

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.001_CAM.001	<u>ANALISI DEI PREZZI</u> MURATURA IN ELEVAZIONE IN MATTONI UNI PIENI (25x12x5.5) Spessore: 25 cm (a due teste) o superiore. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.003.002] MATTONE. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm (E) [PR_.007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (579.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (666.34) euro T O T A L E euro	m³ h h cad kg h h h h h	1,00000 0,18000 0,25000 465,00000 50,00000 0,18000 5,00000 0,25000 3,50000	13,16 0,74 5,09 0,59 0,53 31,65 31,65 31,65 26,33	13,16 0,13 1,27 274,35 26,50 5,70 158,25 7,91 92,16	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					579,43	
					86,91	
					666,34	
					66,63	
					732,97	
03.001_CAM.001.001	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 4) 45% < Percentuale di foratura <55% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Spessore: 25 cm E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos (E) [PR_.003.003] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 25 cm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.12) euro T O T A L E euro	h h kg m³ h h h h h	0,02000 0,07500 40,00000 0,28220 0,02000 0,72000 0,07500 0,47000	0,74 4,16 0,09 137,77 31,65 31,65 31,65 26,33	0,01 0,31 3,60 38,88 0,63 22,79 2,37 12,38	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					80,97	
					12,15	
					93,12	
					9,31	
					102,43	
03.001_CAM.001.002	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(zona 4) 45% < Percentuale di foratura <55% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Spessore: 30 cm E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos (E) [PR_.003.004] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 30 cm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.12) euro T O T A L E euro	h h kg m³ h h h h	0,02000 0,07500 40,00000 0,33000 0,02000 0,07500 0,72000 0,47000	0,74 4,16 0,09 136,27 31,65 31,65 31,65 26,33	0,01 0,31 3,60 44,97 0,63 2,37 22,79 12,38 87,06 13,06 100,12 10,01 110,13	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
03.001_CAM.002	MURATURA IN ELEVAZIONE IN MATTONI UNI PIENI (25x12x5.5) per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina). Spessore: 25 cm o superiore. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.003.002] MATTONI. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm (E) [PR_.007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (617.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (709.81) euro T O T A L E euro	m³ h h cad kg h h h h	2,00000 0,18000 0,30000 450,00000 55,00000 0,18000 5,50000 0,30000 4,00000	13,16 0,74 5,09 0,59 0,53 31,65 31,65 31,65 26,33	26,32 0,13 1,53 265,50 29,15 5,70 174,08 9,50 105,32 617,23 92,58 709,81 70,98 780,79	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
03.001_CAM.002.001	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.001_CAM.002.002	edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 30 ELEMENTI: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,07500	4,16	0,31	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,00000	0,09	3,60	MAT/PR
	(E) [PR_.003.006] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 30 cm	m³	0,33000	141,06	46,55	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,72000	31,65	22,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,47000	26,33	12,38	MDO/RU
	Sommano euro				88,64	
	Spese Generali 15.00% * (88.64) euro				13,30	
	Sommano euro				101,94	
	Utili Impresa 10% * (101.94) euro				10,19	
	T O T A L E euro	m²			112,13	
	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 45 ELEMENTI: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,03000	0,74	0,02	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,07500	4,16	0,31	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	60,00000	0,09	5,40	MAT/PR
	(E) [PR_.003.007] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 45 cm	m³	0,49434	131,92	65,21	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,90000	31,65	28,49	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,55000	26,33	14,48	MDO/RU
	Sommano euro				117,23	
	Spese Generali 15.00% * (117.23) euro				17,58	
	Sommano euro				134,81	
	Utili Impresa 10% * (134.81) euro				13,48	
	T O T A L E euro	m²			148,29	
03.001_CAM.003.001	MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento, compreso acciaio. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 30 ELEMENTI: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,07500	4,16	0,31	NL/AT
	(E) [PR_.008.001] BARRA AD ADERENZA MIGLIORATA. PER CEMENTO ARMATO. Non sagomata. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Diametro: 10 mm	kg	4,00000	0,95	3,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,00000	0,09	3,60	MAT/PR
	(E) [PR_.003.006] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER					
	A R I P O R T A R E				7,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,72	
03.001_CAM.003.002	MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 30 cm	m³	0,33000	141,06	46,55	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,10000	31,65	34,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,10000	26,33	28,96	MDO/RU
	Sommano euro				121,05	
	Spese Generali 15.00% * (121.05) euro				18,16	
	Sommano euro				139,21	
	Utili Impresa 10% * (139.21) euro				13,92	
	T O T A L E euro	m²			153,13	
03.001_CAM.004.001	MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento, compreso acciaio. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,07500	4,16	0,31	NL/AT
	(E) [PR_.008.001] BARRA AD ADERENZA MIGLIORATA. PER CEMENTO ARMATO. Non sagomata. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Diametro: 10 mm	kg	4,00000	0,95	3,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,00000	0,09	3,60	MAT/PR
	(E) [PR_.003.005] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 25 cm	m³	0,27500	142,56	39,20	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,00000	26,33	26,33	MDO/RU
	Sommano euro				107,90	
	Spese Generali 15.00% * (107.90) euro				16,19	
	Sommano euro				124,09	
	Utili Impresa 10% * (124.09) euro				12,41	
	T O T A L E euro	m²			136,50	
	MURATURA PORTANTE (zona 4) IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Eseguita con malta premiscelata a base di calce. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici spessore cm 25					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,07500	5,09	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.003.003] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 25 cm	m³	0,28220	137,77	38,88	MAT/PR
	(E) [PR_.007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON					
	A R I P O R T A R E				42,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,56	
03.001_CAM.004.002	IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	18,00000	0,53	9,54	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,80000	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,47000	26,33	12,38	MDO/RU
	Sommano euro				92,80	
	Spese Generali 15.00% * (92.80) euro				13,92	
	Sommano euro				106,72	
	Utili Impresa 10% * (106.72) euro				10,67	
	T O T A L E euro	m²			117,39	
	MURATURA PORTANTE (zona 4) IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Eseguita con malta premiscelata a base di calce. Conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici spessore cm 30					
	E L E M E N T I:					
03.002_CAM.001.001	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,07500	5,09	0,38	NL/AT
	(E) [PR_003.004] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 30 cm	m³	0,33000	136,27	44,97	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	18,00000	0,53	9,54	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,80000	31,65	25,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,47000	26,33	12,38	MDO/RU
	Sommano euro				98,89	
	Spese Generali 15.00% * (98.89) euro				14,83	
03.002_CAM.001.001	Sommano euro				113,72	
	Utili Impresa 10% * (113.72) euro				11,37	
	T O T A L E euro	m²			125,09	
	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,06000	4,16	0,25	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	40,00000	0,07	2,80	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI					
	A R I P O R T A R E				3,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,06	
03.002_CAM.001.002	MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,27500	101,42	27,89	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06000	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,60000	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				61,65	
	Spese Generali 15.00% * (61.65) euro				9,25	
	Sommano euro				70,90	
	Utili Impresa 10% * (70.90) euro				7,09	
	T O T A L E euro	m²			77,99	
	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,06000	4,16	0,25	NL/AT
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	40,00000	0,08	3,20	MAT/PR
03.002_CAM.002.001	(E) [PR_.003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,27500	101,42	27,89	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06000	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,60000	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				62,05	
	Spese Generali 15.00% * (62.05) euro				9,31	
	Sommano euro				71,36	
	Utili Impresa 10% * (71.36) euro				7,14	
	T O T A L E euro	m²			78,50	
	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,03000	4,16	0,12	NL/AT
	(E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	20,00000	0,07	1,40	MAT/PR
	(E) [PR_.003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,40000	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				35,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,77	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.77) euro				35,77 5,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.14) euro				41,14 4,11	
	T O T A L E euro	m²			45,25	
03.002_CAM.002.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5) E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos (E) [PR_.003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone) (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h kg m³ h h h h	0,01000 0,03000 20,00000 0,13200 0,03000 0,01000 0,40000 0,27000	0,74 4,16 0,08 106,79 31,65 31,65 29,40 26,33	0,01 0,12 1,60 14,10 0,95 0,32 11,76 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.97) euro				35,97 5,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.37) euro				41,37 4,14	
	T O T A L E euro	m²			45,51	
03.002_CAM.003.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos (E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella) (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h kg m³ h h h h	0,01000 0,02000 15,00000 0,08800 0,02000 0,01000 0,40000 0,27000	0,74 4,16 0,07 109,55 31,65 31,65 29,40 26,33	0,01 0,08 1,05 9,64 0,63 0,32 11,76 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.60) euro				30,60 4,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.19) euro				35,19 3,52	
	T O T A L E euro	m²			38,71	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.002_CAM.003.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5) E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos (E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella) (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.75) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.36) euro T O T A L E euro	h	0,01000	0,74	0,01	NL/AT
		h	0,02000	4,16	0,08	NL/AT
		kg	15,00000	0,08	1,20	MAT/PR
		m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
		h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
		h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
		h	0,40000	29,40	11,76	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					30,75	
					4,61	
					35,36	
					3,54	
		m²			38,90	
03.002_CAM.004.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos (E) [PR_.003.011] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. 6 fori, spessore 8 cm (foratino) (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.13) euro T O T A L E euro	h	0,01500	0,74	0,01	NL/AT
		h	0,02000	4,16	0,08	NL/AT
		kg	30,00000	0,07	2,10	MAT/PR
		m³	0,08800	229,10	20,16	MAT/PR
		h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
		h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
		h	0,54000	29,40	15,88	MDO/RU
		h	0,36000	26,33	9,48	MDO/RU
					48,81	
					7,32	
					56,13	
					5,61	
		m²			61,74	
03.002_CAM.004.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5) E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.002_CAM.005.001	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01500	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02000	4,16	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	30,00000	0,08	2,40	MAT/PR
	(E) [PR_.003.011] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	229,10	20,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,54000	29,40	15,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36000	26,33	9,48	MDO/RU
	Sommano euro				49,11	
	Spese Generali 15.00% * (49.11) euro				7,37	
	Sommano euro				56,48	
	Utili Impresa 10% * (56.48) euro				5,65	
	T O T A L E euro	m²			62,13	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)					
	E L E M E N T I :					
03.002_CAM.005.002	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,03000	0,74	0,02	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,05000	4,16	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.003.001] MATTONI IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm	cad	64,00000	0,59	37,76	MAT/PR
	(E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	60,00000	0,07	4,20	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,81000	31,65	25,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,54000	29,40	15,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,54000	26,33	14,22	MDO/RU
	Sommano euro				110,10	
	Spese Generali 15.00% * (110.10) euro				16,52	
	Sommano euro				126,62	
	Utili Impresa 10% * (126.62) euro				12,66	
	T O T A L E euro	m²			139,28	
03.002_CAM.005.002	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,03000	0,74	0,02	NL/AT
03.002_CAM.005.002	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,05000	4,16	0,21	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,23	
03.002_CAM.006.001	(E) [PR_.003.001] MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm	cad	64,00000	0,59	37,76	MAT/PR
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	60,00000	0,08	4,80	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,81000	31,65	25,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,54000	29,40	15,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,54000	26,33	14,22	MDO/RU
	Sommano euro				110,70	
	Spese Generali 15.00% * (110.70) euro				16,61	
	Sommano euro				127,31	
	Utili Impresa 10% * (127.31) euro				12,73	
	T O T A L E euro	m²			140,04	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01800	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,05000	4,16	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	35,00000	0,07	2,45	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [PR_.003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01800	31,65	0,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,67500	29,40	19,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,45000	26,33	11,85	MDO/RU
	Sommano euro				60,26	
	Spese Generali 15.00% * (60.26) euro				9,04	
	Sommano euro				69,30	
	Utili Impresa 10% * (69.30) euro				6,93	
	T O T A L E euro	m²			76,23	
03.002_CAM.006.002	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01800	0,74	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,01	
03.002_CAM.007.001	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,05000	4,16	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	35,00000	0,08	2,80	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [PR_.003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01800	31,65	0,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,67500	29,40	19,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,45000	26,33	11,85	MDO/RU
	Sommano euro				60,61	
	Spese Generali 15.00% * (60.61) euro				9,09	
	Sommano euro				69,70	
	Utili Impresa 10% * (69.70) euro				6,97	
	T O T A L E euro	m²			76,67	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)					
	E L E M E N T I:					
03.002_CAM.007.002	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01500	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,04000	4,16	0,17	NL/AT
	(E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	30,00000	0,07	2,10	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,17600	109,55	19,28	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,54000	29,40	15,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36000	26,33	9,48	MDO/RU
	Sommano euro				48,66	
	Spese Generali 15.00% * (48.66) euro				7,30	
	Sommano euro				55,96	
	Utili Impresa 10% * (55.96) euro				5,60	
	T O T A L E euro	m²			61,56	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01500	0,74	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,01	
03.002_CAM.008.001	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,04000	4,16	0,17	NL/AT
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	30,00000	0,08	2,40	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,17600	109,55	19,28	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,54000	29,40	15,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36000	26,33	9,48	MDO/RU
	Sommano euro				48,96	
	Spese Generali 15.00% * (48.96) euro				7,34	
	Sommano euro				56,30	
	Utili Impresa 10% * (56.30) euro				5,63	
	T O T A L E euro	m²			61,93	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02800	0,74	0,02	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,08000	4,16	0,33	NL/AT
03.002_CAM.008.002	(E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	55,00000	0,07	3,85	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [PR_.003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,27500	101,42	27,89	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02800	31,65	0,89	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08000	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,60000	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				73,32	
	Spese Generali 15.00% * (73.32) euro				11,00	
	Sommano euro				84,32	
	Utili Impresa 10% * (84.32) euro				8,43	
	T O T A L E euro	m²			92,75	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02800	0,74	0,02	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12					
	A R I P O R T A R E				0,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,02	
03.002_CAM.009.001	mesi	h	0,08000	4,16	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	55,00000	0,08	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [PR_.003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,27500	101,42	27,89	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02800	31,65	0,89	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08000	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,60000	29,40	17,64	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				73,87	
	Spese Generali 15.00% * (73.87) euro				11,08	
	Sommano euro				84,95	
	Utili Impresa 10% * (84.95) euro				8,50	
	T O T A L E euro	m²			93,45	
	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 12					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,07500	4,16	0,31	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	20,00000	0,09	1,80	MAT/PR
	(E) [PR_.003.008] BLOCCO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 12 cm (tramezza)	m³	0,13200	160,15	21,14	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,60000	31,65	18,99	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,35000	26,33	9,22	MDO/RU
	Sommano euro				54,16	
	Spese Generali 15.00% * (54.16) euro				8,12	
	Sommano euro				62,28	
	Utili Impresa 10% * (62.28) euro				6,23	
	T O T A L E euro	m²			68,51	
03.002_CAM.009.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,07500	4,16	0,31	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,00000	0,09	3,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,92	
03.002_CAM.010.001	(E) [PR_.003.009] BLOCCO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 25 cm	m³	0,27500	117,97	32,44	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,70000	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,45000	26,33	11,85	MDO/RU
	Sommano euro				73,37	
	Spese Generali 15.00% * (73.37) euro				11,01	
	Sommano euro				84,38	
	Utili Impresa 10% * (84.38) euro				8,44	
	T O T A L E euro	m²			92,82	
	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 8					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,00500	0,74	0,00	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02000	4,16	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,00000	0,09	0,90	MAT/PR
03.002_CAM.010.002	(E) [PR_.007.008] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm	m³	0,08800	160,37	14,11	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,00500	31,65	0,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,36000	29,40	10,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,24000	26,33	6,32	MDO/RU
	Sommano euro				32,78	
	Spese Generali 15.00% * (32.78) euro				4,92	
	Sommano euro				37,70	
	Utili Impresa 10% * (37.70) euro				3,77	
	T O T A L E euro	m²			41,47	
	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 12					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,00500	0,74	0,00	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,03000	4,16	0,12	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,00000	0,09	0,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.009] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm	m³	0,13200	128,82	17,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,00500	31,65	0,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,36000	29,40	10,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,24000	26,33	6,32	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				36,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,03	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.03) euro				36,03 5,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.43) euro				41,43 4,14	
	T O T A L E euro	m²			45,57	
03.003_CAM.001.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 12 cm eseguita con malta premiscelata di calce idraulica (NHL) in sacchi E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone) (E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
		h	0,01000	0,74	0,01	NL/AT
		h	0,06000	0,16	0,01	NL/AT
		m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
		kg	20,00000	0,53	10,60	MAT/PR
		h	0,06000	31,65	1,90	MDO/RU
		h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
		h	0,45000	29,40	13,23	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (51.36) euro				51,36 7,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.06) euro				59,06 5,91	
	T O T A L E euro	m²			64,97	
03.003_CAM.001.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
		h	0,01000	0,74	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				3,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,30	
03.003_CAM.002.001	elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,06000	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	20,00000	0,08	1,60	MAT/PR
	(E) [PR_.003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06000	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,45000	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				42,36	
	Spese Generali 15.00% *(42.36) euro				6,35	
	Sommano euro				48,71	
	Utili Impresa 10% *(48.71) euro				4,87	
	T O T A L E euro	m²			53,58	
	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 8 cm eseguita con malta premiscelata di calce idraulica (NHL) in sacchi					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,01000	0,74	0,01	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,06000	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	15,00000	0,53	7,95	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06000	31,65	1,90	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,45000	29,40	13,23	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				44,25	
	Spese Generali 15.00% *(44.25) euro				6,64	
	Sommano euro				50,89	
	Utili Impresa 10% *(50.89) euro				5,09	
	T O T A L E euro	m²			55,98	
03.003_CAM.002.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos (E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella) (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.13) euro T O T A L E euro	m³ h h kg m³ h h h h	0,25000 0,01000 0,06000 15,00000 0,08800 0,01000 0,06000 0,45000 0,30000	13,16 0,74 0,16 0,08 109,55 31,65 31,65 29,40 26,33	3,29 0,01 0,01 1,20 9,64 0,32 1,90 13,23 7,90 37,50 5,63 43,13 4,31 47,44	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
03.003_CAM.003.001	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10, spessore 8 cm eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos (E) [PR_.003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella) (E) [PR_.003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	m³ h h kg m³ m³ h h h	0,50000 0,02800 0,08000 55,00000 0,08800 0,27500 0,02800 0,08000 0,65000	13,16 0,74 5,09 0,07 109,55 101,42 31,65 31,65 29,40	6,58 0,02 0,41 3,85 9,64 27,89 0,89 2,53 19,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				70,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,92	
03.003_CAM.003.002	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,45000	26,33	11,85	MDO/RU
	Sommano euro				82,77	
	Spese Generali 15.00% * (82.77) euro				12,42	
	Sommano euro				95,19	
	Utili Impresa 10% * (95.19) euro				9,52	
	T O T A L E euro	m²			104,71	
	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10, spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,50000	13,16	6,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,02800	0,74	0,02	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,08000	5,09	0,41	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	55,00000	0,08	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,27500	101,42	27,89	MAT/PR
03.003_CAM.004.001	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02800	31,65	0,89	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08000	31,65	2,53	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,65000	29,40	19,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,45000	26,33	11,85	MDO/RU
	Sommano euro				83,32	
	Spese Generali 15.00% * (83.32) euro				12,50	
	Sommano euro				95,82	
	Utili Impresa 10% * (95.82) euro				9,58	
	T O T A L E euro	m²			105,40	
	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con malta bastarda					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,01500	5,09	0,08	NL/AT
	(A) [27.002_CAM.006] MALTA A BASE DI CALCE E CEMENTO - BASTARDA CONFEZIONATA IN CANTIERE PER MURATURA. Legante: 200 kg di calce eminentemente idraulica + 150 kg di cemento R32,5;					
	di cui MDO/RU= 24.962%; MAT/PR= 53.773%; ATT/AT= 0.320%;	m³	0,01800	128,55	2,31	AN
	A R I P O R T A R E				3,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,05	
03.003_CAM.004.002	(E) [PR_.003.014] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,00000	1,33	13,30	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,35000	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,35000	26,33	9,22	MDO/RU
	Sommano euro				36,97	
	Spese Generali 15.00% * (36.97) euro				5,55	
	Sommano euro				42,52	
	Utili Impresa 10% * (42.52) euro				4,25	
	T O T A L E euro	m²			46,77	
	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con malta cementizia					
03.003_CAM.005.001	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.026.009] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, nolo da 8 a 12 mesi	h	0,00100	3,70	0,00	NL/AT
	(A) [27.002_CAM.004] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 33.817%; MAT/PR= 44.805%; ATT/AT= 0.433%;	m³	0,01800	94,89	1,71	AN
	(E) [PR_.003.014] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,00000	1,33	13,30	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32000	31,65	10,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32000	26,33	8,43	MDO/RU
	Sommano euro				33,89	
	Spese Generali 15.00% * (33.89) euro				5,08	
	Sommano euro				38,97	
	Utili Impresa 10% * (38.97) euro				3,90	
	T O T A L E euro	m²			42,87	
03.003_CAM.005.001	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 8					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,12000	13,16	1,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,00500	0,74	0,00	NL/AT
	(E) [28.03.026.011] Gru automontanti braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi	h	0,03500	0,38	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,00000	0,09	0,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.008] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm	m³	0,08800	160,37	14,11	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03500	31,65	1,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				17,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,71	
03.003_CAM.005.002	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,00500	31,65	0,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,40000	29,40	11,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro				36,87	
	Spese Generali 15.00% * (36.87) euro				5,53	
	Sommano euro				42,40	
	Utili Impresa 10% * (42.40) euro				4,24	
	T O T A L E euro	m²			46,64	
	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 12					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,15000	13,16	1,97	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,00500	0,74	0,00	NL/AT
	(E) [28.03.026.011] Gru automontanti braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi	h	0,05000	0,38	0,02	NL/AT
03.003_CAM.006.001	(E) [PR_.007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,00000	0,09	0,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.009] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm	m³	0,13200	128,82	17,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,00500	31,65	0,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,36000	29,40	10,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,24000	26,33	6,32	MDO/RU
	Sommano euro				38,53	
	Spese Generali 15.00% * (38.53) euro				5,78	
	Sommano euro				44,31	
	Utili Impresa 10% * (44.31) euro				4,43	
	T O T A L E euro	m²			48,74	
	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammassature e rinalzie, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,45000	13,16	5,92	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,15000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_.006.001] LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo Ia: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore:					
	A R I P O R T A R E				5,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,94	
03.003_CAM.006.002	da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti (A) [27.002_CAM.004] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 33.817%; MAT/PR= 44.805%; ATT/AT= 0.433%; (E) [PR_003.002] MATTONI. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm	m³	0,00320	440,67	1,41	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,10000	94,89	9,49	AN
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	cad	76,00000	0,59	44,84	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,72500	31,65	54,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,15000	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,72500	26,33	45,42	MDO/RU
	Sommano euro				180,55	
	Spese Generali 15.00% * (180.55) euro				27,08	
	Sommano euro				207,63	
	Utili Impresa 10% * (207.63) euro				20,76	
	T O T A L E euro	m²			228,39	
	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzie, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,45100	13,16	5,94	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,12000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_006.001] LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti	m³	0,00260	440,67	1,15	MAT/PR
	(A) [27.002_CAM.004] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 33.817%; MAT/PR= 44.805%; ATT/AT= 0.433%; (E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,06500	94,89	6,17	AN
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,08800	109,55	9,64	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³	0,13200	106,79	14,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,35000	31,65	42,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,35000	26,33	35,55	MDO/RU
	Sommano euro				119,10	
	Spese Generali 15.00% * (119.10) euro				17,87	
	Sommano euro				136,97	
	Utili Impresa 10% * (136.97) euro				13,70	
	T O T A L E euro	m²			150,67	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.004_CAM.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [PR_.007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,05000	0,34	0,02	NL/AT
		kg	1,50000	0,53	0,80	MAT/PR
		h	0,67500	31,65	21,36	MDO/RU
		h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
		h	0,67500	26,33	17,77	MDO/RU
	Sommano euro				42,25	
	Spese Generali 15.00% * (42.25) euro				6,34	
	Sommano euro				48,59	
	Utili Impresa 10% * (48.59) euro				4,86	
	T O T A L E euro	m²			53,45	
03.004_CAM.002	Assistenza per posa di cassamorta in legno, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore oltre i 20 cm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [PR_.007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,05000	0,34	0,02	NL/AT
		kg	1,50000	0,53	0,80	MAT/PR
		h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	1,00000	26,33	26,33	MDO/RU
	Sommano euro				61,10	
	Spese Generali 15.00% * (61.10) euro				9,17	
	Sommano euro				70,27	
	Utili Impresa 10% * (70.27) euro				7,03	
	T O T A L E euro	m²			77,30	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.005_CAM.001.001	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese (E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [PR_.007.019] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h kg h h h h	0,04500 0,04000 0,01000 70,00000 0,06300 0,04000 0,01000 0,06300	13,16 8,90 0,34 0,23 31,65 31,65 31,65 26,33	0,59 0,36 0,00 16,10 1,99 1,27 0,32 1,66	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				22,29	
	Spese Generali 15.00% * (22.29) euro				3,34	
	Sommano euro				25,63	
	Utili Impresa 10% * (25.63) euro				2,56	
	T O T A L E euro	m²			28,19	
03.005_CAM.001.002	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese (E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [PR_.007.019] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h kg h h h h	0,01500 0,01000 0,00100 18,00000 0,00100 0,01000 0,01750 0,01750	13,16 8,90 0,34 0,23 31,65 31,65 31,65 26,33	0,20 0,09 0,00 4,14 0,03 0,32 0,55 0,46	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				5,79	
	Spese Generali 15.00% * (5.79) euro				0,87	
	A R I P O R T A R E				6,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,66	
	Sommano euro				6,66	
	Utili Impresa 10% * (6.66) euro				0,67	
	T O T A L E euro	m²			7,33	
03.005_CAM.002.001	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.002.002] INERTI PER LA FORMAZIONE DI CALCESTRUZZI LEGGERI. Certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 ARGILLA ESPANSA. 4 mm < Granulometria < 8 mm (E) [PR_.007.020] MALTE E STUCCHI - CAM PER RASATURA. PREMISCELATA Conforme alla: - UNI EN 1504-2 secondo i principi MC e IR; - UNI EN 998-1 di categoria CS IV. Con marcatura CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. cementizia, tissotropica, idrofuga a tessitura civile fine per calcestruzzi e rivestimenti plastici, grigio (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m³ kg h h h h	0,07000 0,01000 0,02000 0,05000 7,00000 0,01000 0,15000 0,02000 0,15000	13,16 8,90 5,09 110,00 0,91 31,65 31,65 31,65 26,33	0,92 0,09 0,10 5,50 6,37 0,32 4,75 0,63 3,95	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				22,63	
	Spese Generali 15.00% * (22.63) euro				3,39	
	Sommano euro				26,02	
	Utili Impresa 10% * (26.02) euro				2,60	
	T O T A L E euro	m²			28,62	
03.005_CAM.002.002	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, per ogni cm in più E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.002.002] INERTI PER LA FORMAZIONE DI CALCESTRUZZI LEGGERI. Certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 ARGILLA ESPANSA. 4 mm < Granulometria < 8 mm (E) [PR_.007.020] MALTE E STUCCHI - CAM PER RASATURA. PREMISCELATA Conforme alla: - UNI EN 1504-2 secondo i principi MC e IR; - UNI EN 998-1 di categoria CS IV. Con marcatura CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.	m³ h h m³	0,02500 0,02000 0,01000 0,01500	13,16 8,90 5,09 110,00	0,33 0,18 0,05 1,65	AN NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,21	
03.005_CAM.003.001	PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. cementizia, tissotropica, idrofuga a tessitura civile fine per calcestruzzi e rivestimenti plastici, grigio	kg	1,30000	0,91	1,18	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02500	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02500	26,33	0,66	MDO/RU
	Sommano euro				5,79	
	Spese Generali 15.00% * (5.79) euro				0,87	
	Sommano euro				6,66	
	Utili Impresa 10% * (6.66) euro				0,67	
	T O T A L E euro	m ²			7,33	
	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti secondo la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m ³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
03.005_CAM.003.002	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,10000	8,90	0,89	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi					
	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,03000	0,34	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.018] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni e parquet, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, in sacchi pronto all'uso	kg	80,00000	0,69	55,20	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03500	31,65	1,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,03500	26,33	0,92	MDO/RU
	Sommano euro				62,91	
	Spese Generali 15.00% * (62.91) euro				9,44	
	Sommano euro				72,35	
	Utili Impresa 10% * (72.35) euro				7,24	
	T O T A L E euro	m ²			79,59	
	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti rispetto la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, spessore fino a 5 cm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m ³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore					
	A R I P O R T A R E				0,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,66	
03.005_CAM.004.001	elettrico - 1 mese (E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi	h	0,10000	8,90	0,89	NL/AT
	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [PR_007.019] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso	h	0,03000	0,34	0,01	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	90,00000	0,23	20,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05500	31,65	1,74	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05500	26,33	1,45	MDO/RU
	Sommano euro				29,57	
	Spese Generali 15.00% * (29.57) euro				4,44	
	Sommano euro				34,01	
	Utili Impresa 10% * (34.01) euro				3,40	
	T O T A L E euro	m²			37,41	
	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,03000	13,16	0,39	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,02000	8,90	0,18	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi	h	0,01500	0,34	0,01	NL/AT
03.005_CAM.004.002	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg (E) [PR_007.021] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE. PREMISCELATA Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a presa rapida per rettifiche delle irregolarità di pareti e pavimenti interni ed esterni, spessori fino a 20 mm	kg	3,50000	1,25	4,38	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03500	31,65	1,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,03500	26,33	0,92	MDO/RU
	Sommano euro				7,93	
	Spese Generali 15.00% * (7.93) euro				1,19	
	Sommano euro				9,12	
	Utili Impresa 10% * (9.12) euro				0,91	
	T O T A L E euro	m²			10,03	
	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.005_CAM.005.001	o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per sottofondi con presenza di umidità di risalita spessore fino a 20 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	m³	0,03000	13,16	0,39	AN
	(E) [PR_.007.021] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE. PREMISCELATA Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a presa rapida per rettifiche delle irregolarità di pareti e pavimenti interni ed esterni, spessori fino a 20 mm	h	0,01500	8,90	0,13	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	1,25	5,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03500	31,65	1,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01500	31,65	0,47	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,03500	26,33	0,92	MDO/RU
	Sommano euro				8,02	
	Spese Generali 15.00% * (8.02) euro				1,20	
	Sommano euro				9,22	
	Utili Impresa 10% * (9.22) euro				0,92	
	T O T A L E euro	m²			10,14	
	Sovrapprezzi ai sottofondi rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rete 10x10 Ø 5 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.008.020] RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 100x100 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	m³	0,03500	13,16	0,46	AN
		h	0,01000	5,09	0,05	NL/AT
		kg	3,10000	1,05	3,26	MAT/PR
		h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
		h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
		h	0,02000	29,40	0,59	MDO/RU
	Sommano euro				5,31	
	Spese Generali 15.00% * (5.31) euro				0,80	
	Sommano euro				6,11	
	Utili Impresa 10% * (6.11) euro				0,61	
	T O T A L E euro	m²			6,72	
03.005_CAM.005.002	Sovrapprezzi ai sottofondi rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rete 10x10 Ø 6 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.005_CAM.005.003	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
	(E) [PR_.008.019] RETE ELETTRISALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 6 100x100	h	0,01000	5,09	0,05	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,50000	1,05	4,73	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02100	31,65	0,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,02100	29,40	0,62	MDO/RU
	Sommano euro				7,10	
	Spese Generali 15.00% * (7.10) euro				1,07	
	Sommano euro				8,17	
	Utili Impresa 10% * (8.17) euro				0,82	
	T O T A L E euro	m²			8,99	
	Sovrapprezzi ai sottofondi rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rete 10x10 Ø 8					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
03.006_CAM.001*.001	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
	(E) [PR_.008.021] RETE ELETTRISALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 150x150	h	0,01000	5,09	0,05	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	8,00000	1,05	8,40	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02700	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01000	31,65	0,32	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,02700	29,40	0,79	MDO/RU
	Sommano euro				11,13	
	Spese Generali 15.00% * (11.13) euro				1,67	
	Sommano euro				12,80	
	Utili Impresa 10% * (12.80) euro				1,28	
	T O T A L E euro	m²			14,08	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 30 Mpa					
	E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.028.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 30 Mpa	mc	1,00000	153,00	153,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	A R I P O R T A R E				158,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				158,05	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (158.05) euro				158,05 23,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.76) euro				181,76 18,18	
	T O T A L E euro	mc			199,94	
03.006_CAM.001*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 35 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.028.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 35 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc h h h	1,00000 0,08300 0,08300 0,08300	153,00 31,65 26,33 2,72	153,00 2,63 2,19 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (158.05) euro				158,05 23,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.76) euro				181,76 18,18	
	T O T A L E euro	mc			199,94	
03.006_CAM.002*.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 30 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.029.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 30 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc h h h	1,00000 0,08300 0,08300 0,08300	153,00 31,65 26,33 2,72	153,00 2,63 2,19 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (158.05) euro				158,05 23,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.76) euro				181,76 18,18	
	T O T A L E euro	mc			199,94	
03.006_CAM.002*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.003*	normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 35 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.029.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 35 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc	1,00000	160,20	160,20	MAT/PR
		h	0,08300	31,65	2,63	
		h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				165,25	
	Spese Generali 15.00% * (165.25) euro				24,79	
	Sommano euro				190,04	
	Utili Impresa 10% * (190.04) euro				19,00	
	T O T A L E euro	mc			209,04	
03.006_CAM.004*.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30Mpa 37Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.030_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30 Mpa 37 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc	1,00000	163,80	163,80	MAT/PR
		h	0,08300	31,65	2,63	
		h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				168,85	
	Spese Generali 15.00% * (168.85) euro				25,33	
	Sommano euro				194,18	
	Utili Impresa 10% * (194.18) euro				19,42	
	T O T A L E euro	mc			213,60	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.004*.002	il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa	mc	1,00000	165,60	165,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				170,65	
	Spese Generali 15.00% * (170.65) euro				25,60	
	Sommano euro				196,25	
	Utili Impresa 10% * (196.25) euro				19,63	
	T O T A L E euro	mc			215,88	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa					
03.006_CAM.004*.003	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_03.03.031.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa	mc	1,00000	168,30	168,30	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				173,35	
	Spese Generali 15.00% * (173.35) euro				26,00	
	Sommano euro				199,35	
	Utili Impresa 10% * (199.35) euro				19,94	
	T O T A L E euro	mc			219,29	
03.006_CAM.004*.003	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 45 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_03.03.031.003_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 45 Mpa	mc	1,00000	175,50	175,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				180,55	
	Spese Generali 15.00% * (180.55) euro				27,08	
	Sommano euro				207,63	
	A R I P O R T A R E				207,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.008*.001	produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.034_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc	1,00000	189,90	189,90	MAT/PR
		h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				194,95	
	Spese Generali 15.00% * (194.95) euro				29,24	
	Sommano euro				224,19	
	Utili Impresa 10% * (224.19) euro				22,42	
	T O T A L E euro	mc			246,61	
03.006_CAM.008*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.035.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc	1,00000	165,60	165,60	MAT/PR
		h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				170,65	
	Spese Generali 15.00% * (170.65) euro				25,60	
	Sommano euro				196,25	
	Utili Impresa 10% * (196.25) euro				19,63	
	T O T A L E euro	mc			215,88	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.009*	il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa	mc	1,00000	168,30	168,30	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				173,35	
	Spese Generali 15.00% * (173.35) euro				26,00	
	Sommano euro				199,35	
	Utili Impresa 10% * (199.35) euro				19,94	
	T O T A L E euro	mc			219,29	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa					
03.006_CAM.010*	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_03.03.036_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa	mc	1,00000	189,90	189,90	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				194,95	
	Spese Generali 15.00% * (194.95) euro				29,24	
	Sommano euro				224,19	
	Utili Impresa 10% * (224.19) euro				22,42	
	T O T A L E euro	mc			246,61	
03.006_CAM.010*	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare spruzzi oppure alle maree - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_03.03.037_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare spruzzi oppure alle maree - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa	mc	1,00000	189,90	189,90	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	A R I P O R T A R E				194,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				194,95	
03.006_CAM.011*.001	Sommano euro				194,95	
	Spese Generali 15.00% * (194.95) euro				29,24	
	Sommano euro				224,19	
	Utili Impresa 10% * (224.19) euro				22,42	
	T O T A L E euro	mc			246,61	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.038.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa	mc	1,00000	182,00	182,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
03.006_CAM.011*.002	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				187,05	
	Spese Generali 15.00% * (187.05) euro				28,06	
	Sommano euro				215,11	
	Utili Impresa 10% * (215.11) euro				21,51	
	T O T A L E euro	mc			236,62	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 40 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.038.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 40 Mpa	mc	1,00000	187,00	187,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
03.006_CAM.012*.001	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				192,05	
	Spese Generali 15.00% * (192.05) euro				28,81	
	Sommano euro				220,86	
	Utili Impresa 10% * (220.86) euro				22,09	
	T O T A L E euro	mc			242,95	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.039.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 35 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc	1,00000	178,20	178,20	MAT/PR
		h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				183,25	
	Spese Generali 15.00% * (183.25) euro				27,49	
	Sommano euro				210,74	
	Utili Impresa 10% * (210.74) euro				21,07	
	T O T A L E euro	mc			231,81	
03.006_CAM.012*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 35 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.039.003_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc	1,00000	187,00	187,00	MAT/PR
		h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
		h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
		h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				192,05	
	Spese Generali 15.00% * (192.05) euro				28,81	
	Sommano euro				220,86	
	Utili Impresa 10% * (220.86) euro				22,09	
	T O T A L E euro	mc			242,95	
03.006_CAM.012*.003	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.013*.001	rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.039.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30 Mpa	mc	1,00000	171,00	171,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				176,05	
	Spese Generali 15.00% * (176.05) euro				26,41	
	Sommano euro				202,46	
	Utili Impresa 10% * (202.46) euro				20,25	
	T O T A L E euro	mc			222,71	
03.006_CAM.013*.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.040.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa	mc	1,00000	181,80	181,80	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				186,85	
	Spese Generali 15.00% * (186.85) euro				28,03	
	Sommano euro				214,88	
	Utili Impresa 10% * (214.88) euro				21,49	
	T O T A L E euro	mc			236,37	
03.006_CAM.013*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.040.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa	mc	1,00000	187,00	187,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				187,00	
	Spese Generali 15.00% * (187.00) euro				27,45	
	Sommano euro				214,45	
	Utili Impresa 10% * (214.45) euro				21,45	
	T O T A L E euro	mc			236,37	
	A R I P O R T A R E				192,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				192,05	
	Sommano euro				192,05	
	Spese Generali 15.00% * (192.05) euro				28,81	
	Sommano euro				220,86	
	Utili Impresa 10% * (220.86) euro				22,09	
	T O T A L E euro	mc			242,95	
03.006_CAM.013*.003	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.040.003_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 45 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc h h h	1,00000 0,08300 0,08300 0,08300	209,70 31,65 26,33 2,72	209,70 2,63 2,19 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				214,75	
	Spese Generali 15.00% * (214.75) euro				32,21	
	Sommano euro				246,96	
	Utili Impresa 10% * (246.96) euro				24,70	
	T O T A L E euro	mc			271,66	
03.006_CAM.014*.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 37Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.041.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 37Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	mc h h h	1,00000 0,08300 0,08300 0,08300	185,40 31,65 26,33 2,72	185,40 2,63 2,19 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro				190,45	
	Spese Generali 15.00% * (190.45) euro				28,57	
	Sommano euro				219,02	
	Utili Impresa 10% * (219.02) euro				21,90	
	T O T A L E euro	mc			240,92	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.014*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.041.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 40 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore Sommano euro Spese Generali 15.00% * (194.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.19) euro T O T A L E euro	mc h h h	1,00000 0,08300 0,08300 0,08300	189,90 31,65 26,33 2,72	189,90 2,63 2,19 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
					194,95 29,24	
					224,19 22,42	
		mc			246,61	
03.006_CAM.014*.003	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_03.03.041.003_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore Sommano euro Spese Generali 15.00% * (218.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (251.10) euro T O T A L E euro	mc h h h	1,00000 0,08300 0,08300 0,08300	213,30 31,65 26,33 2,72	213,30 2,63 2,19 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT
					218,35 32,75	
					251,10 25,11	
		mc			276,21	
03.006_CAM.015*	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.016*.001	metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. . Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.042_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa	mc	1,00000	163,80	163,80	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				168,85	
	Spese Generali 15.00% * (168.85) euro				25,33	
	Sommano euro				194,18	
	Utili Impresa 10% * (194.18) euro				19,42	
	T O T A L E euro	mc			213,60	
03.006_CAM.016*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. . Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.03.03.043.001_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa	mc	1,00000	165,60	165,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				170,65	
	Spese Generali 15.00% * (170.65) euro				25,60	
	Sommano euro				196,25	
	Utili Impresa 10% * (196.25) euro				19,63	
	T O T A L E euro	mc			215,88	
03.006_CAM.016*.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. . Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
03.006_CAM.017*	inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.043.002_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa	mc	1,00000	187,00	187,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				192,05	
	Spese Generali 15.00% * (192.05) euro				28,81	
	Sommano euro				220,86	
	Utili Impresa 10% * (220.86) euro				22,09	
	T O T A L E euro	mc			242,95	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 31,5 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. . Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa					
05.001_CAM.001	E L E M E N T I: (E) [PR_.03.03.044_CAM] Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa	mc	1,00000	189,90	189,90	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08300	31,65	2,63	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08300	26,33	2,19	MDO/RU
	(E) [28.03.039] Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	h	0,08300	2,72	0,23	NL/AT
	Sommano euro				194,95	
	Spese Generali 15.00% * (194.95) euro				29,24	
	Sommano euro				224,19	
	Utili Impresa 10% * (224.19) euro				22,42	
	T O T A L E euro	mc			246,61	
	Solaio “gettato in opera” a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,50000	13,16	6,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,03000	5,09	0,15	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	2,25000	2,32	5,22	NL/AT
	(E) [PR_.008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	2,86	2,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida					
	A R I P O R T A R E				13,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,95	
05.001_CAM.002	del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ...Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,08400	130,50	10,96	MAT/PR
	(E) [PR_.003.016] BLOCCO. IN LATERIZIO PER SOLAI - PIGNATTA. Certificato CE secondo la UNI EN 15037-3:2011 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. per solaio a travetti Altezza: 20 cm	cad	9,00000	2,51	22,59	MAT/PR
	(E) [PR_.006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	385,25	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 largh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	283,00	7,08	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,40000	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,47500	29,40	13,97	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,47500	26,33	12,51	MDO/RU
	Sommano euro				95,83	
	Spese Generali 15.00% * (95.83) euro				14,37	
	Sommano euro				110,20	
	Utili Impresa 10% * (110.20) euro				11,02	
	T O T A L E euro	m²			121,22	
	Solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m Altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,50000	13,16	6,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	h	0,03000	5,09	0,15	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	cad	1,33000	2,32	3,09	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	kg	0,30000	2,86	0,86	MAT/PR
	(E) [PR_.008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100					
	(E) [PR_.007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ...Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,06600	130,50	8,61	MAT/PR
	(E) [PR_.003.016] BLOCCO. IN LATERIZIO PER SOLAI - PIGNATTA. Certificato CE secondo la UNI EN 15037-3:2011 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. per solaio a travetti Altezza: 20 cm	cad	9,00000	2,51	22,59	MAT/PR
	(E) [PR_.006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e					
	A R I P O R T A R E				41,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41,88	
05.001_CAM.003.001	mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 (E) [PR_.006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00600	385,25	2,31	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³	0,00200	283,00	0,57	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,27500	29,40	8,09	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				68,03	
	Spese Generali 15.00% * (68.03) euro				10,20	
	Sommano euro				78,23	
	Utili Impresa 10% * (78.23) euro				7,82	
	T O T A L E euro	m²			86,05	
	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con doppio tavellonato					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.02.001.002] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	0,15000	27,63	4,14	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,15000	17,51	2,63	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,32	3,09	NL/AT
	(E) [PR_.008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,86	0,86	MAT/PR
	(E) [PR_.007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ...Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,04000	130,50	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.003.015] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,00000	2,10	21,00	MAT/PR
	(E) [PR_.006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	385,25	2,31	MAT/PR
	(E) [PR_.006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	283,00	0,57	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,15000	31,65	4,75	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				49,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				49,18	
05.001_CAM.003.002	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,40000	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,15000	29,40	4,41	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				76,78	
	Spese Generali 15.00% * (76.78) euro				11,52	
	Sommano euro				88,30	
	Utili Impresa 10% * (88.30) euro				8,83	
	T O T A L E euro	m²			97,13	
	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre a 5 m, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con doppio tavellonato					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.02.001.006] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	h	0,15000	36,00	5,40	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,15000	17,51	2,63	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,32	3,09	NL/AT
	(E) [PR_.008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,86	0,86	MAT/PR
	(E) [PR_.007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ...Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,04000	130,50	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.003.015] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,00000	2,10	21,00	MAT/PR
	(E) [PR_.006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	385,25	2,31	MAT/PR
	(E) [PR_.006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02000	283,00	5,66	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,45000	31,65	14,24	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,15000	31,65	4,75	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,25000	29,40	7,35	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,45000	26,33	11,85	MDO/RU
	Sommano euro				88,97	
	Spese Generali 15.00% * (88.97) euro				13,35	
	Sommano euro				102,32	
	Utili Impresa 10% * (102.32) euro				10,23	
	A R I P O R T A R E				112,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.001_CAM.003	allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento, compresi i materiali finire il lavoro spessore 2,0 mm E L E M E N T I: (E) [PR_.012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.012.041] PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI. PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile. Conforme a: - UNI EN 10581; - UNI EN 14041 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Telo in rotoli a superficie liscia, spessore 2 mm con decoro non direzionale, qualunque larghezza, peso in gr/mq >=2500 e <=2700. Non necessita di alcuna ceratura. Classe 34-43 come da norma UNI EN 10874. (E) [PR_.014.018] Accessori per la posa. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	kg	0,30000	5,40	1,62	MAT/PR
		m²	1,00000	27,00	27,00	MAT/PR
		m	1,00000	2,01	2,01	MAT/PR
		h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
		h	0,12000	29,40	3,53	MDO/RU
	Sommano euro				37,96	
	Spese Generali 15.00% * (37.96) euro				5,69	
	Sommano euro				43,65	
	Utili Impresa 10% * (43.65) euro				4,37	
	T O T A L E euro	m²			48,02	
	Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa. spessore di 2,0 mm E L E M E N T I: (E) [PR_.012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.012.010] PRIMER. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.012.039] PAVIMENTI IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 - CAM, al paragrafo 2.5.10.2 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Teli di larghezza: 2,00 m Spessore: 2,0 mm Colori marmorizzati. Cera esclusa. (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	kg	0,30000	5,40	1,62	MAT/PR
		kg	0,15000	7,92	1,19	MAT/PR
06.001_CAM.004		m²	1,00000	14,33	14,33	MAT/PR
		h	0,09500	31,65	3,01	MDO/RU
		h	0,09500	29,40	2,79	MDO/RU
	Sommano euro				22,94	
	Spese Generali 15.00% * (22.94) euro				3,44	
	Sommano euro				26,38	
	Utili Impresa 10% * (26.38) euro				2,64	
	T O T A L E euro	m²			29,02	
	Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali. Compreso saldatura a pavimento e al rivestimento compresi materiali per finire il lavoro. spessore 2,0 mm E L E M E N T I: (E) [PR_.012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.012.011] PAVIMENTAZIONE IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti,	kg	0,06000	5,40	0,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				0,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,32	
06.002_CAM.001	con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 teli di larghezza 2,00 m, spessore 2 mm, colori marmorizzati, cera esclusa (Descrizione aggiornata per Prezzario 2023) (E) [PR_.014.018] Accessori per la posa. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	m²	0,20000	14,33	2,87	MAT/PR
		m	1,00000	2,01	2,01	MAT/PR
		h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
		h	0,12000	29,40	3,53	MDO/RU
	Sommano euro				12,53	
	Spese Generali 15.00% * (12.53) euro				1,88	
	Sommano euro				14,41	
	Utili Impresa 10% * (14.41) euro				1,44	
	T O T A L E euro	m²			15,85	
	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici					
06.002_CAM.002	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.014] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di calce aerea e leganti idraulici per interni ed esterni (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
		h	0,02000	5,09	0,10	NL/AT
		kg	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		kg	45,00000	0,41	18,45	MAT/PR
		h	0,02000	31,65	0,63	MDO/RU
		h	0,35000	31,65	11,08	MDO/RU
		h	0,15000	29,40	4,41	MDO/RU
	Sommano euro				39,70	
	Spese Generali 15.00% * (39.70) euro				5,96	
	Sommano euro				45,66	
	Utili Impresa 10% * (45.66) euro				4,57	
	T O T A L E euro	m²			50,23	
06.002_CAM.002	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.003_CAM.001.001	distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.012] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO. PRIMO STRATO / DI FONDO / RINZAFFO PER RESTAURO E BIOEDILIZIA Totalmente esente cemento. PREMISCELATA. Conforme: - alla UNI EN 459-1:2015. - alla UNI EN 998-1:2016. - ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVI ...SCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. PER INTERNO ED ESTERNO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 Granulometria massima < 1,5 mm Campo granulometrico: 0 - 1,4 mm Resistenza alla compressione a 28 gg ≥ 5 N/mm² (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	m³ h	0,25000 0,03500	13,16 5,09	3,29 0,18	AN NL/AT
		kg	15,00000	0,58	8,70	MAT/PR
		kg	35,00000	0,50	17,50	MAT/PR
		h	0,03500	31,65	1,11	MDO/RU
		h	0,35000	31,65	11,08	MDO/RU
		h	0,17500	29,40	5,15	MDO/RU
	Sommano euro				47,01	
	Spese Generali 15.00% * (47.01) euro				7,05	
	Sommano euro				54,06	
	Utili Impresa 10% * (54.06) euro				5,41	
	T O T A L E euro	m²			59,47	
	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1 (E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad	0,05500 0,03000 10,00000	13,16 0,16 0,02	0,72 0,00 0,20	AN NL/AT MAT/PR
		kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
		kg	0,40000	1,30	0,52	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				14,18	
	Spese Generali 15.00% * (14.18) euro				2,13	
	A R I P O R T A R E				16,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.31) euro				16,31 1,63	
	T O T A L E euro	m²			17,94	
06.003_CAM.001.002	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce, con adesivo normale C1 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1 (E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
		kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
		kg	0,40000	1,30	0,52	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.78) euro				16,78 2,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.30) euro				19,30 1,93	
	T O T A L E euro	m²			21,23	
06.003_CAM.001.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico, adesivo normale C1 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				0,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,92	
06.003_CAM.001.004	INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	1,30	0,65	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro				20,10	
	Spese Generali 15.00% * (20.10) euro				3,02	
	Sommano euro				23,12	
	Utili Impresa 10% * (23.12) euro				2,31	
	T O T A L E euro	m²			25,43	
	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, con adesivo migliorato rapida essiccazione C2 F					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
06.003_CAM.002.001	(E) [PR_.001.002] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F	kg	4,00000	1,10	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	1,30	0,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				16,94	
	Spese Generali 15.00% * (16.94) euro				2,54	
	Sommano euro				19,48	
	Utili Impresa 10% * (19.48) euro				1,95	
	T O T A L E euro	m²			21,43	
	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali adesivo normale C1					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.003_CAM.002.002	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1 (E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
		kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
		kg	0,55000	1,30	0,72	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				14,38	
	Spese Generali 15.00% * (14.38) euro				2,16	
	Sommano euro				16,54	
	Utili Impresa 10% * (16.54) euro				1,65	
	T O T A L E euro	m²			18,19	
	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce, adesivo normale C1 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1 (E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
		kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
		kg	0,55000	1,30	0,72	MAT/PR
		h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
		h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro				20,17	
	Spese Generali 15.00% * (20.17) euro				3,03	
	Sommano euro				23,20	
	Utili Impresa 10% * (23.20) euro				2,32	
	T O T A L E euro	m²			25,52	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.003_CAM.002.003	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino, con adesivo migliorato rapido C2 F E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.002] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F (E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
		kg	4,00000	1,10	4,40	MAT/PR
		kg	0,55000	1,30	0,72	MAT/PR
		h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
		h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro				22,93	
	Spese Generali 15.00% * (22.93) euro				3,44	
	Sommano euro				26,37	
	Utili Impresa 10% * (26.37) euro				2,64	
	T O T A L E euro	m²			29,01	
06.003_CAM.002.004	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. per piastrelle rettangolari posate a spina di pesce con adesivo migliorato a rapida essiccazione C2 F E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti (E) [PR_.001.002] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F (E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
		kg	4,00000	1,10	4,40	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,32	
06.003_CAM.003	INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,55000	1,30	0,72	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro				22,93	
	Spese Generali 15.00% * (22.93) euro				3,44	
	Sommano euro				26,37	
	Utili Impresa 10% * (26.37) euro				2,64	
	T O T A L E euro	m²			29,01	
	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.. lastre di forma regolare posate lineari, adesivo normale C1					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05500	13,16	0,72	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,00000	0,02	0,20	MAT/PR
06.003_CAM.004.001	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	1,30	0,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				18,52	
	Spese Generali 15.00% * (18.52) euro				2,78	
	Sommano euro				21,30	
	Utili Impresa 10% * (21.30) euro				2,13	
	T O T A L E euro	m²			23,43	
	Fornitura e posa in opera di segnaletica completare per il distanziamento sociale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), da applicare su pavimenti interni, esterni o su percorsi pedonali in cemento o asfalto; posata con bioadesivo o colla su supporti stabili e non lesionati, puliti da ogni residuo di polvere e grassi, compreso ogni onere per il posizionamento, l'orientamento oltre che per la verifica della completa adesione al supporto e, compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. freccia direzionale, colore verde dimensioni mm. 160*200, e bollino stazionamento circolare, colore rosso dimensioni mm. 200, con rilievi interpretabili anche da non vedenti e ipovedenti, posata a colla per pavimenti interni ed esterni di qualsiasi materiale u.m. a coppia					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.014.017] Segnaletica per il distanziamento sociale e la regolazione del traffico pedonale, in elementi in M-PVC-P con rilievi fino a 3 mm per consentire l'individuazione del segnale a persone non vedenti ed ipovedenti, adatto per installazioni sia interne che esterne, elevata resistenza all'abrasione, antiscivolo in superficie e senza angoli o inciampi, resistente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.003_CAM.004.002	al fuoco secondo la norma UNI EN 9239:2010, applicabile su vari supporti con biadesivo o colla. freccia direzionale, colore verde, dimensioni mm. 160 larghezza e mm. 200 altezza e bollino stazionamento circolare, colore rosso, dia metro mm. 200	a coppia	1,00000	5,46	5,46	MAT/PR
	(E) [PR_.001.007] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. specifico per linoleum o gomma in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,25000	6,50	1,63	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,01250	31,65	0,40	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,01250	26,33	0,33	MDO/RU
	Sommano euro				7,82	
	Spese Generali 15.00% * (7.82) euro				1,17	
	Sommano euro				8,99	
	Utili Impresa 10% * (8.99) euro				0,90	
	T O T A L E euro	a coppia			9,89	
	Fornitura e posa in opera di segnaletica completare per il distanziamento sociale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), da applicare su pavimenti interni, esterni o su percorsi pedonali in cemento o asfalto; posata con bioadesivo o colla su supporti stabili e non lesionati, puliti da ogni residuo di polvere e grassi, compreso ogni onere per il posizionamento, l'orientamento oltre che per la verifica della completa adesione al supporto e, compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. freccia direzionale, colore verde dimensioni mm. 160*200, e bollino stazionamento circolare, colore rosso dimensioni mm. 200, con rilievi interpretabili anche da non vedenti e ipovedenti, posata a colla su marciapiedi in asfalto bituminoso, in cemento o piastrelle di cemento					
06.004_CAM.001	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.014.017] Segnaletica per il distanziamento sociale e la regolazione del traffico pedonale, in elementi in M-PVC-P con rilievi fino a 3 mm per consentire l'individuazione del segnale a persone non vedenti ed ipovedenti, adatto per installazioni sia interne che esterne, elevata resistenza all'abrasione, antiscivolo in superficie e senza angoli o inciampi, resistente al fuoco secondo la norma UNI EN 9239:2010, applicabile su vari supporti con biadesivo o colla. freccia direzionale, colore verde, dimensioni mm. 160 larghezza e mm. 200 altezza e bollino stazionamento circolare, colore rosso, dia metro mm. 200	a coppia	1,00000	5,46	5,46	MAT/PR
	(E) [PR_.001.007] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. specifico per linoleum o gomma in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,25000	6,50	1,63	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02500	31,65	0,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02500	26,33	0,66	MDO/RU
	Sommano euro				8,54	
	Spese Generali 15.00% * (8.54) euro				1,28	
	Sommano euro				9,82	
	Utili Impresa 10% * (9.82) euro				0,98	
	T O T A L E euro	a coppia			10,80	
06.004_CAM.001	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. spessore di 2,5 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,30000	5,40	1,62	MAT/PR
	(E) [PR_.012.040] PAVIMENTI IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto					
	A R I P O R T A R E				1,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,62	
06.004_CAM.002	in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 - CAM, al paragrafo 2.5.10.2 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Teli di larghezza: 2,00 m Spessore: 2,5 mm Colori marmorizzati. Cera esclusa.	m ²	1,00000	16,54	16,54	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18000	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,18000	29,40	5,29	MDO/RU
	Sommano euro				29,15	
	Spese Generali 15.00% * (29.15) euro				4,37	
	Sommano euro				33,52	
	Utili Impresa 10% * (33.52) euro				3,35	
	T O T A L E euro	m ²			36,87	
	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm					
	E L E M E N T I:					
06.005_CAM.001.001	(E) [PR_.012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,30000	5,40	1,62	MAT/PR
	(E) [PR_.012.041] PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI. PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile. Conforme a: - UNI EN 10581; - UNI EN 14041 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Telo in rotoli a superficie liscia, spessore 2 mm con decoro non direzionale, qualunque larghezza, peso in gr/mq >=2500 e <=2700. Non necessita di alcuna ceratura. Classe 34-43 come da norma UNI EN 10874.	m ²	1,00000	27,00	27,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18000	31,65	5,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,18000	29,40	5,29	MDO/RU
	Sommano euro				39,61	
	Spese Generali 15.00% * (39.61) euro				5,94	
	Sommano euro				45,55	
	Utili Impresa 10% * (45.55) euro				4,56	
	T O T A L E euro	m ²			50,11	
	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura dei giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita, adesivo normale C1					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m ³	0,03500	13,16	0,46	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO					
	A R I P O R T A R E				2,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,10	
06.005_CAM.001.002	DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,40000	2,72	1,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				21,54	
	Spese Generali 15.00% * (21.54) euro				3,23	
	Sommano euro				24,77	
	Utili Impresa 10% * (24.77) euro				2,48	
	T O T A L E euro	m²			27,25	
	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura dei giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm decorate, adesivo normale C1					
06.005_CAM.001.002	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,03500	13,16	0,46	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,40000	2,72	1,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,35000	31,65	11,08	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,35000	26,33	9,22	MDO/RU
	Sommano euro				24,44	
06.005_CAM.001.003	Spese Generali 15.00% * (24.44) euro				3,67	
	Sommano euro				28,11	
	Utili Impresa 10% * (28.11) euro				2,81	
	T O T A L E euro	m²			30,92	
	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura dei giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita o decorate, adesivo rapido resistente allo scivolamento C2 FT					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,03500	13,16	0,46	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e					
	A R I P O R T A R E				0,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,46	
06.005_CAM.002.001	telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	3,60000	0,41	1,48	MAT/PR
	(E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,40000	2,72	1,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36600	31,65	11,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36600	26,33	9,64	MDO/RU
	Sommano euro				25,20	
	Spese Generali 15.00% * (25.20) euro				3,78	
	Sommano euro				28,98	
	Utili Impresa 10% * (28.98) euro				2,90	
	T O T A L E euro	m²			31,88	
	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,03500	13,16	0,46	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,40000	2,72	1,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro				20,08	
	Spese Generali 15.00% * (20.08) euro				3,01	
	Sommano euro				23,09	
	Utili Impresa 10% * (23.09) euro				2,31	
	T O T A L E euro	m²			25,40	
06.005_CAM.002.002	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
06.005_CAM.002.003	interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm decorate, adesivo normale C1 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,03500	13,16	0,46	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,40000	2,72	1,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,33500	31,65	10,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,33500	26,33	8,82	MDO/RU
	Sommano euro				23,56	
	Spese Generali 15.00% * (23.56) euro				3,53	
	Sommano euro				27,09	
	Utili Impresa 10% * (27.09) euro				2,71	
	T O T A L E euro	m²			29,80	
	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita adesivo normale C1 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,00000	0,41	1,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,50000	2,72	1,36	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,34500	31,65	10,92	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,34500	26,33	9,08	MDO/RU
	Sommano euro				25,25	
	Spese Generali 15.00% * (25.25) euro				3,79	
	A R I P O R T A R E				29,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.04) euro				29,04 2,90	
	T O T A L E euro	m²			31,94	
06.005_CAM.002.004	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, con adesivo migliorato a rapida essiccazione e resistente allo scivolamento C2 FT ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.001.003] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT (E) [PR_.001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,03500	13,16	0,46	AN
		h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
		kg	4,00000	1,53	6,12	MAT/PR
		kg	0,40000	2,72	1,09	MAT/PR
		h	0,03000	31,65	0,95	MDO/RU
		h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
		h	0,27500	26,33	7,24	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.56) euro				24,56 3,68	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.24) euro				28,24 2,82	
	T O T A L E euro	m²			31,06	
07.001_CAM.001.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riquadature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (69.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.11) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h m²	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 17,75 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 8,16 20,41 3,19 11,24 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					69,66	
					10,45	
					80,11	
					8,01	
					88,12	
07.001_CAM.001.002	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.84) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 17,75 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,99 0,42 1,78 4,64 8,16 20,41 3,19 11,24 7,28 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					73,77 11,07 84,84 8,48 93,32	
07.001_CAM.001.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 26,84 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 8,16 30,87 3,19 11,24 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.64) euro				82,64 12,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (95.04) euro				95,04 9,50	
	T O T A L E euro	m²			104,54	
07.001_CAM.001.004	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICIE ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,15000	26,84	30,87	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				87,59	
	Spese Generali 15.00% * (87.59) euro				13,14	
	Sommano euro				100,73	
	Utili Impresa 10% * (100.73) euro				10,07	
	T O T A L E euro	m²			110,80	
07.001_CAM.001.005	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	32,98	37,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				89,70	
	Spese Generali 15.00% * (89.70) euro				13,46	
	Sommano euro				103,16	
	Utili Impresa 10% * (103.16) euro				10,32	
	T O T A L E euro	m²			113,48	
07.001_CAM.001.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,99	
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	32,98	37,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				94,65	
	Spese Generali 15.00% * (94.65) euro				14,20	
	Sommano euro				108,85	
	Utili Impresa 10% * (108.85) euro				10,89	
	T O T A L E euro	m²			119,74	
07.001_CAM.001.007	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00 conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.54) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.42) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 11,24 5,79 7,91 6,58 72,54 10,88 83,42 8,34 91,76	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.001.008	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,95	
07.001_CAM.001.009	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	20,25	23,29	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				76,27	
	Spese Generali 15.00% * (76.27) euro				11,44	
	Sommano euro				87,71	
	Utili Impresa 10% * (87.71) euro				8,77	
	T O T A L E euro	m²			96,48	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 32/35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,90	
07.001_CAM.001.010	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	30,38	34,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				86,71	
	Spese Generali 15.00% * (86.71) euro				13,01	
	Sommano euro				99,72	
	Utili Impresa 10% * (99.72) euro				9,97	
	T O T A L E euro	m²			109,69	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				11,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,13	
07.001_CAM.001.011	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	30,38	34,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				91,28	
	Spese Generali 15.00% * (91.28) euro				13,69	
	Sommano euro				104,97	
	Utili Impresa 10% * (104.97) euro				10,50	
	T O T A L E euro	m²			115,47	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolate in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi)conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				8,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,90	
07.001_CAM.001.012	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,44	40,76	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				92,53	
	Spese Generali 15.00% * (92.53) euro				13,88	
	Sommano euro				106,41	
	Utili Impresa 10% * (106.41) euro				10,64	
	T O T A L E euro	m²			117,05	
07.001_CAM.001.012	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
07.001_CAM.001.012	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				11,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,13	
07.001_CAM.001.013	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	35,44	40,76	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				97,10	
	Spese Generali 15.00% * (97.10) euro				14,57	
	Sommano euro				111,67	
	Utili Impresa 10% * (111.67) euro				11,17	
	T O T A L E euro	m²			122,84	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
	A R I P O R T A R E				14,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,54	
07.001_CAM.001.014	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,15000	24,06	27,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				76,92	
	Spese Generali 15.00% * (76.92) euro				11,54	
	Sommano euro				88,46	
	Utili Impresa 10% * (88.46) euro				8,85	
	T O T A L E euro	m²			97,31	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di					
	A R I P O R T A R E				15,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,93	
07.001_CAM.001.015	reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,15000	24,06	27,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				80,65	
	Spese Generali 15.00% * (80.65) euro				12,10	
	Sommano euro				92,75	
	Utili Impresa 10% * (92.75) euro				9,28	
	T O T A L E euro	m²			102,03	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	31,30	36,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				53,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,06	
07.001_CAM.001.016	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				87,77	
	Spese Generali 15.00% * (87.77) euro				13,17	
	Sommano euro				100,94	
	Utili Impresa 10% * (100.94) euro				10,09	
	T O T A L E euro	m²			111,03	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	31,30	36,00	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	A R I P O R T A R E				55,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				55,29	
07.001_CAM.001.017	collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				92,34	
	Spese Generali 15.00% * (92.34) euro				13,85	
	Sommano euro				106,19	
	Utili Impresa 10% * (106.19) euro				10,62	
	T O T A L E euro	m²			116,81	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,76	41,12	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				61,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				61,37	
07.001_CAM.001.018	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				92,89	
	Spese Generali 15.00% * (92.89) euro				13,93	
	Sommano euro				106,82	
	Utili Impresa 10% * (106.82) euro				10,68	
	T O T A L E euro	m²			117,50	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,76	41,12	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				83,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				83,39	
07.001_CAM.001.019	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				97,46	
	Spese Generali 15.00% * (97.46) euro				14,62	
	Sommano euro				112,08	
	Utili Impresa 10% * (112.08) euro				11,21	
	T O T A L E euro	m²			123,29	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	72,49	83,36	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				135,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				135,33	
	Sommano euro				135,33	
	Spese Generali 15.00% * (135.33) euro				20,30	
	Sommano euro				155,63	
	Utili Impresa 10% * (155.63) euro				15,56	
	T O T A L E euro	m²			171,19	
07.001_CAM.001.020	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	h h m² cad kg m² kg kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 72,49 1,70 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 4,64 4,08 83,36 6,80 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				139,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				139,06	
	Spese Generali 15.00% * (139.06) euro				20,86	
	Sommano euro				159,92	
	Utili Impresa 10% * (159.92) euro				15,99	
	T O T A L E euro	m²			175,91	
07.001_CAM.001.021	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (179.61) euro	h h m² cad kg m² kg kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,30000 4,00000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 108,80 1,70 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 4,08 125,12 6,80 3,19 11,24 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				206,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				206,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (206.55) euro				206,55 20,66	
	T O T A L E euro	m²			227,21	
07.001_CAM.001.022	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (184.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (211.81) euro	h h m² cad kg m² kg kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,30000 4,00000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 108,80 1,70 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 8,00 4,08 125,12 6,80 3,19 11,24 8,55 6,96 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				232,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				232,99	
	T O T A L E euro	m²			232,99	
07.001_CAM.001.023	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	126,82	145,84	MAT/PR
		kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				200,33	
	Spese Generali 15.00% * (200.33) euro				30,05	
	Sommano euro				230,38	
	Utili Impresa 10% * (230.38) euro				23,04	
	T O T A L E euro	m²			253,42	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.024	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (235.64) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,30000 4,00000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 126,82 1,70 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 8,00 4,08 145,84 6,80 3,19 11,24 8,55 6,96 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			259,20	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.025	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.25) euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 32,56 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 4,08 4,64 37,44 3,19 11,24 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				100,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.34) euro				100,34 10,03	
	T O T A L E euro	m²			110,37	
07.001_CAM.001.026	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg kg m² kg kg h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 32,56 10,63 2,81 31,65	0,95 0,40 1,78 4,64 4,08 4,64 37,44 3,19 11,24 6,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				75,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				75,32	
07.001_CAM.001.027	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				90,98	
	Spese Generali 15.00% * (90.98) euro				13,65	
	Sommano euro				104,63	
	Utili Impresa 10% * (104.63) euro				10,46	
	T O T A L E euro	m²			115,09	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				73,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				73,73	
07.001_CAM.001.028	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				108,44	
	Spese Generali 15.00% * (108.44) euro				16,27	
	Sommano euro				124,71	
	Utili Impresa 10% * (124.71) euro				12,47	
	T O T A L E euro	m²			137,18	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 120 mm, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI					
	A R I P O R T A R E				19,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,85	
07.001_CAM.001.029	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,15000	48,79	56,11	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				113,01	
	Spese Generali 15.00% * (113.01) euro				16,95	
	Sommano euro				129,96	
	Utili Impresa 10% * (129.96) euro				13,00	
	T O T A L E euro	m²			142,96	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 140 mm, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				12,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,98	
07.001_CAM.001.030	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	57,02	65,57	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				117,90	
	Spese Generali 15.00% * (117.90) euro				17,69	
	Sommano euro				135,59	
	Utili Impresa 10% * (135.59) euro				13,56	
	T O T A L E euro	m²			149,15	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				15,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,21	
07.001_CAM.001.031	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	57,02	65,57	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				122,47	
	Spese Generali 15.00% * (122.47) euro				18,37	
	Sommano euro				140,84	
	Utili Impresa 10% * (140.84) euro				14,08	
	T O T A L E euro	m²			154,92	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 60/80 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,03300	7,94	0,26	NL/AT
	(E) [PR_.008.005] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 60-80 mm	m	1,00000	7,11	7,11	MAT/PR
	(E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,00000	1,09	3,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03300	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				15,08	
	Spese Generali 15.00% * (15.08) euro				2,26	
	A R I P O R T A R E				17,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.34) euro				17,34 1,73	
	T O T A L E euro	m			19,07	
07.001_CAM.001.032	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 90/120 mm. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180 (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h m cad m h h h	0,03300 1,00000 3,00000 1,00000 0,03300 0,05000 0,05000	7,94 10,73 1,09 0,50 31,65 31,65 26,33	0,26 10,73 3,27 0,50 1,04 1,58 1,32	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.70) euro				18,70 2,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.51) euro				21,51 2,15	
	T O T A L E euro	m			23,66	
07.001_CAM.001.033	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 140/200 mm. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.034	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,03300	7,94	0,26	NL/AT
	(E) [PR_.008.007] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza 2,50 m Spessore: 140-200 mm	m	1,00000	14,33	14,33	MAT/PR
	(E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,00000	1,09	3,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03300	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				22,30	
	Spese Generali 15.00% * (22.30) euro				3,35	
	Sommano euro				25,65	
	Utili Impresa 10% * (25.65) euro				2,57	
	T O T A L E euro	m			28,22	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,02000	4,00	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				12,40	
	Spese Generali 15.00% * (12.40) euro				1,86	
	Sommano euro				14,26	
	Utili Impresa 10% * (14.26) euro				1,43	
	T O T A L E euro	m			15,69	
07.001_CAM.001.035	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.036	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,02000	4,00	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,14000	31,65	4,43	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07000	31,65	2,22	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,07000	26,33	1,84	MDO/RU
	Sommano euro				15,51	
	Spese Generali 15.00% * (15.51) euro				2,33	
	Sommano euro				17,84	
	Utili Impresa 10% * (17.84) euro				1,78	
	T O T A L E euro	m			19,62	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,02000	4,00	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				25,90	
	Spese Generali 15.00% * (25.90) euro				3,89	
	Sommano euro				29,79	
	Utili Impresa 10% * (29.79) euro				2,98	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m			32,77	
07.001_CAM.001.037	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.99) euro T O T A L E euro	h h m cad m h h h	0,08000 0,05000 1,00000 6,00000 1,00000 0,13000 0,08000 0,08000	7,94 4,00 16,86 0,58 0,50 31,65 31,65 26,33	0,64 0,20 16,86 3,48 0,50 4,11 2,53 2,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					30,43	
					4,56	
					34,99	
					3,50	
	T O T A L E euro	m			38,49	
07.001_CAM.001.038	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.034] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo µ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35	m²	1,15000	22,84	26,27	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				99,35	
	Spese Generali 15.00% * (99.35) euro				14,90	
	Sommano euro				114,25	
	Utili Impresa 10% * (114.25) euro				11,43	
	T O T A L E euro	m²			125,68	
07.001_CAM.001.039	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.034] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (109.75) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (126.21) euro T O T A L E euro	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
		h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	22,84	26,27	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
					109,75	
					16,46	
					126,21	
					12,62	
		m²			138,83	
07.001_CAM.001.040	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 110/130Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. ELEMENTI: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.80) euro TOTALE euro	h h m² m m cad m m kg m² kg kg h h h	0,06600 0,05000 1,10000 1,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,50000 0,11600 0,50000	7,94 0,16 1,62 1,35 10,73 0,58 1,00 0,50 1,02 27,20 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,52 0,01 1,78 1,35 10,73 1,74 1,00 0,50 8,16 31,28 3,19 11,24 15,83 3,67 13,17	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.041	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 110/130Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (110.68) euro	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
		h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	27,20	31,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
					110,68	
					16,60	
	A R I P O R T A R E				127,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				127,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (127.28) euro				127,28 12,73	
	T O T A L E euro	m²			140,01	
07.001_CAM.001.042	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.56) euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 13,31 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 8,16 15,31 3,19 11,24 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				74,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				74,24	
07.001_CAM.001.043	Sommano euro				74,24	
	Utili Impresa 10% * (74.24) euro				7,42	
	T O T A L E euro	m²			81,66	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
(E) [PR_.010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	13,31	15,31	MAT/PR	
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU	
	Sommano euro				68,67	
	Spese Generali 15.00% * (68.67) euro				10,30	
	Sommano euro				78,97	
	A R I P O R T A R E				78,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				78,97	
	Utili Impresa 10% * (78.97) euro				7,90	
	T O T A L E euro	m²			86,87	
07.001_CAM.001.044	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m³, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (74.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.97) euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 22,18 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 8,16 25,51 3,19 11,24 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				74,76	
	Spese Generali 15.00% * (74.76) euro				11,21	
	Sommano euro				85,97	
	Utili Impresa 10% * (85.97) euro				8,60	
	A R I P O R T A R E				94,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				94,57	
	T O T A L E euro	m²			94,57	
07.001_CAM.001.045	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.70) euro	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	22,18	25,51	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					78,87	
					11,83	
					90,70	
					9,07	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			99,77	
07.001_CAM.001.046	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (96.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.89) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,18300 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 37,82 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 8,16 43,49 3,19 11,24 8,55 5,79 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			121,98	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.047	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.24) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 37,82 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,99 0,42 1,78 8,00 8,16 43,49 3,19 11,24 7,28 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			128,96	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.048	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.95) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,18300 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,42 1,02 43,78 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 11,36 8,16 50,35 3,19 11,24 8,55 5,79 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			137,45	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.049	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.00) euro T O T A L E euro	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	43,78	50,35	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					112,17	
					16,83	
					129,00	
					12,90	
		m²			141,90	
07.001_CAM.001.050	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	49,61	57,05	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				115,35	
	Spese Generali 15.00% * (115.35) euro				17,30	
	Sommano euro				132,65	
	Utili Impresa 10% * (132.65) euro				13,27	
	T O T A L E euro	m²			145,92	
07.001_CAM.001.051	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (118.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (136.70) euro T O T A L E euro					
		h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	49,61	57,05	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					118,87	
					17,83	
					136,70	
					13,67	
		m²			150,37	
07.001_CAM.001.052	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (124.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.85) euro T O T A L E euro					
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	57,32	65,92	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					124,22	
					18,63	
					142,85	
					14,29	
		m²			157,14	
07.001_CAM.001.053	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (127.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (146.90) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 1,62 1,42 1,02 57,32 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,99 0,42 1,78 11,36 8,16 65,92 3,19 11,24 7,28 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.001.054	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia	m²			161,59	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (130.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (149.74) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	62,53	71,91	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					130,21	
					19,53	
					149,74	
					14,97	
		m²			164,71	
07.001_CAM.001.055	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (133.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (153.79) euro T O T A L E euro	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	62,53	71,91	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					133,73	
					20,06	
					153,79	
					15,38	
		m²			169,17	
07.001_CAM.001.056	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.00) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					67,83	
					10,17	
					78,00	
					7,80	
		m²			85,80	
07.001_CAM.001.057	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.29) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 16,96 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 4,64 4,08 4,64 19,50 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.001.058	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				74,27	
	Spese Generali 15.00% * (74.27) euro				11,14	
	Sommano euro				85,41	
	Utili Impresa 10% * (85.41) euro				8,54	
	T O T A L E euro	m²			93,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.059	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.00) euro Sommano euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 22,56 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 4,64 4,08 4,64 25,94 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11 78,00 11,70 89,70	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				89,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				89,70	
	Utili Impresa 10% * (89.70) euro				8,97	
	T O T A L E euro	m²			98,67	
07.001_CAM.001.060	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 28,16 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 4,08 4,64 32,38 11,24 1,71 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				83,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				83,23	
07.001_CAM.001.061	Spese Generali 15.00% * (83.23) euro				12,48	
	Sommano euro				95,71	
	Utili Impresa 10% * (95.71) euro				9,57	
	T O T A L E euro	m²			105,28	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23- 06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno h 0,12000 7,94 0,95 NL/AT (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi h 0,10000 4,00 0,40 NL/AT (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² m² 1,10000 1,62 1,78 MAT/PR (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm cad 8,00000 1,00 8,00 MAT/PR (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm kg 4,00000 1,02 4,08 MAT/PR (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm kg 4,00000 1,16 4,64 MAT/PR (E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 m² 1,15000 28,16 32,38 MAT/PR (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione kg 4,00000 2,81 11,24 MAT/PR (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI kg 0,15000 11,38 1,71 MAT/PR (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,22000 31,65 6,96 MDO/RU (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,27000 31,65 8,55 MDO/RU					
	A R I P O R T A R E				80,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				80,69	
07.001_CAM.001.062	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				87,80	
	Spese Generali 15.00% * (87.80) euro				13,17	
	Sommano euro				100,97	
	Utili Impresa 10% * (100.97) euro				10,10	
	T O T A L E euro	m²			111,07	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO						
	A R I P O R T A R E				67,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				67,68	
07.001_CAM.001.063	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				89,67	
	Spese Generali 15.00% * (89.67) euro				13,45	
	Sommano euro				103,12	
	Utili Impresa 10% * (103.12) euro				10,31	
	T O T A L E euro	m²			113,43	
07.001_CAM.001.063	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	33,76	38,82	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				58,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				58,67	
07.001_CAM.001.064	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				94,24	
	Spese Generali 15.00% * (94.24) euro				14,14	
	Sommano euro				108,38	
	Utili Impresa 10% * (108.38) euro				10,84	
	T O T A L E euro	m²			119,22	
07.001_CAM.001.064	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia					
	CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra					
	parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
07.001_CAM.001.064	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a					
	cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-					
	06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di					
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN					
07.001_CAM.001.064	13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così					
	come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a					
	misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo					
	di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 140, in					
	classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi					
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
07.001_CAM.001.064	resistente peso 155-160 g/m²					
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm					
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
07.001_CAM.001.064	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	a 5 mm					
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
07.001_CAM.001.064	7 mm					
	(E) [PR_.009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN					
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				17,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,62	
07.001_CAM.001.065	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,15000	39,52	45,45	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				96,30	
	Spese Generali 15.00% * (96.30) euro				14,45	
	Sommano euro				110,75	
	Utili Impresa 10% * (110.75) euro				11,08	
	T O T A L E euro	m²			121,83	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23- 06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	A R I P O R T A R E				19,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,85	
07.001_CAM.001.066	Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,15000	39,52	45,45	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				100,87	
	Spese Generali 15.00% * (100.87) euro				15,13	
	Sommano euro				116,00	
	Utili Impresa 10% * (116.00) euro				11,60	
	T O T A L E euro	m²			127,60	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				12,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,98	
07.001_CAM.001.067	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	45,12	51,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				103,91	
	Spese Generali 15.00% * (103.91) euro				15,59	
	Sommano euro				119,50	
	Utili Impresa 10% * (119.50) euro				11,95	
	T O T A L E euro	m²			131,45	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				15,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,50	
07.001_CAM.001.068	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,15000	58,11	66,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				121,37	
	Spese Generali 15.00% * (121.37) euro				18,21	
	Sommano euro				139,58	
	Utili Impresa 10% * (139.58) euro				13,96	
	T O T A L E euro	m²			153,54	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				15,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,21	
07.001_CAM.001.069	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,15000	45,12	51,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				109,05	
	Spese Generali 15.00% * (109.05) euro				16,36	
	Sommano euro				125,41	
	Utili Impresa 10% * (125.41) euro				12,54	
	T O T A L E euro	m²			137,95	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				8,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,90	
07.001_CAM.001.070	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	50,80	58,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				110,44	
	Spese Generali 15.00% * (110.44) euro				16,57	
	Sommano euro				127,01	
	Utili Impresa 10% * (127.01) euro				12,70	
	T O T A L E euro	m²			139,71	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				11,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,13	
07.001_CAM.001.071	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,15000	50,80	58,42	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				115,58	
	Spese Generali 15.00% * (115.58) euro				17,34	
	Sommano euro				132,92	
	Utili Impresa 10% * (132.92) euro				13,29	
	T O T A L E euro	m²			146,21	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				11,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,65	
07.001_CAM.001.072	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,15000	58,11	66,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				124,51	
	Spese Generali 15.00% * (124.51) euro				18,68	
	Sommano euro				143,19	
	Utili Impresa 10% * (143.19) euro				14,32	
	T O T A L E euro	m²			157,51	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,90	
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,15000	34,37	39,53	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				94,07	
	Spese Generali 15.00% * (94.07) euro				14,11	
	Sommano euro				108,18	
	Utili Impresa 10% * (108.18) euro				10,82	
	T O T A L E euro	m²			119,00	
07.001_CAM.001.073	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,95	
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,15000	34,37	39,53	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				97,21	
	Spese Generali 15.00% * (97.21) euro				14,58	
	Sommano euro				111,79	
	Utili Impresa 10% * (111.79) euro				11,18	
	T O T A L E euro	m²			122,97	
07.001_CAM.001.074	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.01) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.76) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 14,50 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 4,08 4,64 16,68 11,24 1,71 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					65,01 9,75	
					74,76 7,48	
					82,24	
07.001_CAM.001.075	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (68.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (79.05) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 14,50 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 4,64 4,08 4,64 16,68 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					68,74 10,31 79,05 7,91 86,96	
07.001_CAM.001.076	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.58) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.17) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					70,58	
					10,59	
					81,17	
					8,12	
		m²			89,29	
07.001_CAM.001.077	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (74.31) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.46) euro T O T A L E euro	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					74,31	
					11,15	
					85,46	
					8,55	
		m²			94,01	
07.001_CAM.001.078	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.46) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m ²	1,15000	24,18	27,81	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					78,66	
					11,80	
					90,46	
					9,05	
		m ²			99,51	
07.001_CAM.001.079	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m ² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	24,18	27,81	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				83,23	
	Spese Generali 15.00% * (83.23) euro				12,48	
	Sommano euro				95,71	
	Utili Impresa 10% * (95.71) euro				9,57	
	T O T A L E euro	m²			105,28	
07.001_CAM.001.080	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (84.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.83) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	29,00	33,35	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					84,20	
					12,63	
					96,83	
					9,68	
		m²			106,51	
07.001_CAM.001.081	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.09) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,22000 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 29,00 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 8,00 4,08 4,64 33,35 11,24 1,71 6,96 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					88,77 13,32 102,09 10,21 112,30	
07.001_CAM.001.082	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	38,64	44,44	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				95,29	
	Spese Generali 15.00% * (95.29) euro				14,29	
	Sommano euro				109,58	
	Utili Impresa 10% * (109.58) euro				10,96	
	T O T A L E euro	m²			120,54	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.083	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.86) euro Sommano euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 38,64 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 8,00 4,08 4,64 44,44 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11 99,86 14,98 114,84	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				114,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,84	
	Utili Impresa 10% * (114.84) euro				11,48	
	T O T A L E euro	m²			126,32	
07.001_CAM.001.084	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,18300 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 41,40 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 4,08 4,64 47,61 11,24 1,71 8,55 5,79 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				99,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				99,63	
07.001_CAM.001.085	Spese Generali 15.00% * (99.63) euro				14,94	
	Sommano euro				114,57	
	Utili Impresa 10% * (114.57) euro				11,46	
	T O T A L E euro	m²			126,03	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg kg m² kg kg kg h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,30000 0,22000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 41,40 2,81 11,38 31,65 31,65	0,95 0,40 1,78 8,00 4,08 4,64 47,61 11,24 1,71 9,50 6,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				96,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				96,87	
07.001_CAM.001.086	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				104,77	
	Spese Generali 15.00% * (104.77) euro				15,72	
	Sommano euro				120,49	
	Utili Impresa 10% * (120.49) euro				12,05	
	T O T A L E euro	m²			132,54	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23- 06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,15000	44,16	50,78	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	A R I P O R T A R E				79,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				79,64	
07.001_CAM.001.087	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				102,80	
	Spese Generali 15.00% * (102.80) euro				15,42	
	Sommano euro				118,22	
	Utili Impresa 10% * (118.22) euro				11,82	
	T O T A L E euro	m²			130,04	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23- 06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,15000	44,16	50,78	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				70,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,63	
07.001_CAM.001.088	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				107,94	
	Spese Generali 15.00% * (107.94) euro				16,19	
	Sommano euro				124,13	
	Utili Impresa 10% * (124.13) euro				12,41	
	T O T A L E euro	m²			136,54	
07.001_CAM.001.088	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia					
	CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra					
	parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
07.001_CAM.001.088	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a					
	cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-					
	06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di					
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN					
07.001_CAM.001.088	13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così					
	come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a					
	misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo					
	di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 200, in					
	classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi					
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
07.001_CAM.001.088	resistente peso 155-160 g/m²					
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm					
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
07.001_CAM.001.088	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	a 5 mm					
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
07.001_CAM.001.088	7 mm					
	(E) [PR_.009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN					
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno					
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO					
	A R I P O R T A R E				20,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,14	
07.001_CAM.001.089	DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,15000	49,69	57,14	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				111,68	
	Spese Generali 15.00% * (111.68) euro				16,75	
	Sommano euro				128,43	
	Utili Impresa 10% * (128.43) euro				12,84	
	T O T A L E euro	m²			141,27	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	A R I P O R T A R E				20,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,37	
07.001_CAM.001.090	Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,15000	49,69	57,14	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				114,82	
	Spese Generali 15.00% * (114.82) euro				17,22	
	Sommano euro				132,04	
	Utili Impresa 10% * (132.04) euro				13,20	
	T O T A L E euro	m²			145,24	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				10,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,46	
07.001_CAM.001.091	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	22,82	26,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				74,57	
	Spese Generali 15.00% * (74.57) euro				11,19	
	Sommano euro				85,76	
	Utili Impresa 10% * (85.76) euro				8,58	
	T O T A L E euro	m²			94,34	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				11,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,85	
07.001_CAM.001.092	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,15000	22,82	26,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				78,30	
	Spese Generali 15.00% * (78.30) euro				11,75	
	Sommano euro				90,05	
	Utili Impresa 10% * (90.05) euro				9,01	
	T O T A L E euro	m²			99,06	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				10,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,46	
07.001_CAM.001.093	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	30,70	35,31	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				83,64	
	Spese Generali 15.00% * (83.64) euro				12,55	
	Sommano euro				96,19	
	Utili Impresa 10% * (96.19) euro				9,62	
	T O T A L E euro	m²			105,81	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,77	
07.001_CAM.001.094	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	30,70	35,31	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				87,37	
	Spese Generali 15.00% * (87.37) euro				13,11	
	Sommano euro				100,48	
	Utili Impresa 10% * (100.48) euro				10,05	
	T O T A L E euro	m²			110,53	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m³ spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				8,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,90	
07.001_CAM.001.095	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				94,96	
	Spese Generali 15.00% * (94.96) euro				14,24	
	Sommano euro				109,20	
	Utili Impresa 10% * (109.20) euro				10,92	
	T O T A L E euro	m²			120,12	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				11,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,13	
07.001_CAM.001.096	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				99,53	
	Spese Generali 15.00% * (99.53) euro				14,93	
	Sommano euro				114,46	
	Utili Impresa 10% * (114.46) euro				11,45	
	T O T A L E euro	m²			125,91	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m³ spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,90	
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	46,06	52,97	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				103,82	
	Spese Generali 15.00% * (103.82) euro				15,57	
	Sommano euro				119,39	
	Utili Impresa 10% * (119.39) euro				11,94	
	T O T A L E euro	m²			131,33	
07.001_CAM.001.097	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m³ spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,95	
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	46,06	52,97	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				108,39	
	Spese Generali 15.00% * (108.39) euro				16,26	
	Sommano euro				124,65	
	Utili Impresa 10% * (124.65) euro				12,47	
	T O T A L E euro	m²			137,12	
07.001_CAM.001.098	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (103.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.40) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 46,07 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 4,08 4,64 52,98 11,24 1,71 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	07.001_CAM.001.099					
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.66) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 46,07 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 8,00 4,08 4,64 52,98 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					108,40 16,26	
					124,66 12,47	
		m²			137,13	
07.001_CAM.001.100	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.27) euro T O T A L E euro	h h m² m m cad m m kg m² kg kg h h h	0,06600 0,05000 1,10000 1,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 8,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,11600 0,50000 0,50000	7,94 4,00 1,62 1,35 10,73 0,58 1,00 0,50 1,02 14,31 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,52 0,20 1,78 1,35 10,73 1,74 1,00 0,50 8,16 16,46 11,24 1,71 3,67 15,83 13,17	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T A R E					
07.001_CAM.001.101	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
		h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	14,31	16,46	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				98,46	
	Spese Generali 15.00% * (98.46) euro				14,77	
	Sommano euro				113,23	
	Utili Impresa 10% * (113.23) euro				11,32	
	T O T A L E euro	m²			124,55	
07.001_CAM.001.102	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
		h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
		h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				93,85	
	Spese Generali 15.00% * (93.85) euro				14,08	
	Sommano euro				107,93	
	Utili Impresa 10% * (107.93) euro				10,79	
	T O T A L E euro	m²			118,72	
07.001_CAM.001.103	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
		h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				104,25	
	Spese Generali 15.00% * (104.25) euro				15,64	
	Sommano euro				119,89	
	A R I P O R T A R E				119,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				119,89	
	Utili Impresa 10% * (119.89) euro				11,99	
	T O T A L E euro	m²			131,88	
07.001_CAM.001.104	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato					
	A R I P O R T A R E				94,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				94,18	
07.001_CAM.001.105	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				107,35	
	Spese Generali 15.00% * (107.35) euro				16,10	
	Sommano euro				123,45	
	Utili Impresa 10% * (123.45) euro				12,35	
	T O T A L E euro	m²			135,80	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	31,09	35,75	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				63,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				63,01	
07.001_CAM.001.106	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				117,75	
	Spese Generali 15.00% * (117.75) euro				17,66	
	Sommano euro				135,41	
	Utili Impresa 10% * (135.41) euro				13,54	
	T O T A L E euro	m²			148,95	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	36,56	42,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				71,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,57	
07.001_CAM.001.107	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				86,06	
	Spese Generali 15.00% * (86.06) euro				12,91	
	Sommano euro				98,97	
	Utili Impresa 10% * (98.97) euro				9,90	
	T O T A L E euro	m²			108,87	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.17) euro						
	A R I P O R T A R E				103,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				103,70	
	Sommano euro				103,70	
	Utili Impresa 10% * (103.70) euro				10,37	
	T O T A L E euro	m²			114,07	
07.001_CAM.001.108	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 7,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,63 42,04 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 4,41 48,35 11,24 1,71 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				92,37	
	Spese Generali 15.00% * (92.37) euro				13,86	
	Sommano euro				106,23	
	Utili Impresa 10% * (106.23) euro				10,62	
	T O T A L E euro	m²			116,85	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.109	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	42,04	48,35	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				96,48	
	Spese Generali 15.00% * (96.48) euro				14,47	
	Sommano euro				110,95	
	Utili Impresa 10% * (110.95) euro				11,10	
	T O T A L E euro	m²			122,05	
07.001_CAM.001.110	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	47,69	54,84	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				98,86	
	Spese Generali 15.00% * (98.86) euro				14,83	
	Sommano euro				113,69	
	Utili Impresa 10% * (113.69) euro				11,37	
	T O T A L E euro	m²			125,06	
07.001_CAM.001.111	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	47,69	54,84	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				102,97	
	Spese Generali 15.00% * (102.97) euro				15,45	
	Sommano euro				118,42	
	Utili Impresa 10% * (118.42) euro				11,84	
	T O T A L E euro	m²			130,26	
07.001_CAM.001.112	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	52,99	60,94	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				104,96	
	Spese Generali 15.00% * (104.96) euro				15,74	
	Sommano euro				120,70	
	Utili Impresa 10% * (120.70) euro				12,07	
	T O T A L E euro	m²			132,77	
07.001_CAM.001.113	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	52,99	60,94	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				109,07	
	Spese Generali 15.00% * (109.07) euro				16,36	
	Sommano euro				125,43	
	Utili Impresa 10% * (125.43) euro				12,54	
	T O T A L E euro	m²			137,97	
07.001_CAM.001.114	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	58,25	66,99	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				111,01	
	Spese Generali 15.00% * (111.01) euro				16,65	
	Sommano euro				127,66	
	Utili Impresa 10% * (127.66) euro				12,77	
	T O T A L E euro	m²			140,43	
07.001_CAM.001.115	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2012 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	58,25	66,99	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				115,12	
	Spese Generali 15.00% * (115.12) euro				17,27	
	Sommano euro				132,39	
	Utili Impresa 10% * (132.39) euro				13,24	
	T O T A L E euro	m²			145,63	
07.001_CAM.001.116	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	A R I P O R T A R E				2,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,90	
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	69,42	79,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				126,37	
	Spese Generali 15.00% * (126.37) euro				18,96	
	Sommano euro				145,33	
	Utili Impresa 10% * (145.33) euro				14,53	
	T O T A L E euro	m²			159,86	
07.001_CAM.001.117	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da consegnare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2					
	A R I P O R T A R E				9,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,19	
07.001_CAM.001.118	...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	69,42	79,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				129,32	
	Spese Generali 15.00% * (129.32) euro				19,40	
	Sommano euro				148,72	
	Utili Impresa 10% * (148.72) euro				14,87	
	T O T A L E euro	m²			163,59	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022					
	...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,31	
07.001_CAM.001.119	FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,15000	72,38	83,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				129,78	
	Spese Generali 15.00% * (129.78) euro				19,47	
	Sommano euro				149,25	
	Utili Impresa 10% * (149.25) euro				14,93	
	T O T A L E euro	m²			164,18	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	A R I P O R T A R E				13,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,60	
07.001_CAM.001.120	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,15000	72,38	83,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				132,73	
	Spese Generali 15.00% * (132.73) euro				19,91	
	Sommano euro				152,64	
	Utili Impresa 10% * (152.64) euro				15,26	
	T O T A L E euro	m²			167,90	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	82,34	94,69	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	A R I P O R T A R E				119,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				119,24	
07.001_CAM.001.121	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				141,23	
	Spese Generali 15.00% * (141.23) euro				21,18	
	Sommano euro				162,41	
	Utili Impresa 10% * (162.41) euro				16,24	
	T O T A L E euro	m²			178,65	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	82,34	94,69	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				144,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				144,18	
	Sommano euro				144,18	
	Spese Generali 15.00% * (144.18) euro				21,63	
	Sommano euro				165,81	
	Utili Impresa 10% * (165.81) euro				16,58	
	T O T A L E euro	m²			182,39	
07.001_CAM.001.122	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 7,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,63 81,03 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 4,41 93,18 11,24 1,71 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				139,72	
	Spese Generali 15.00% * (139.72) euro				20,96	
	Sommano euro				160,68	
	Utili Impresa 10% * (160.68) euro				16,07	
	A R I P O R T A R E				176,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				176,75	
	T O T A L E euro	m²			176,75	
07.001_CAM.001.123	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	81,03	93,18	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				142,67	
	Spese Generali 15.00% * (142.67) euro				21,40	
	Sommano euro				164,07	
	Utili Impresa 10% * (164.07) euro				16,41	
	T O T A L E euro	m²			180,48	
07.001_CAM.001.124	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	99,29	114,18	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				161,89	
	Spese Generali 15.00% * (161.89) euro				24,28	
	Sommano euro				186,17	
	Utili Impresa 10% * (186.17) euro				18,62	
	T O T A L E euro	m²			204,79	
07.001_CAM.001.125	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	99,29	114,18	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				165,41	
	Spese Generali 15.00% * (165.41) euro				24,81	
	Sommano euro				190,22	
	Utili Impresa 10% * (190.22) euro				19,02	
	T O T A L E euro	m²			209,24	
07.001_CAM.001.126	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (159.52) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (183.45) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 7,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,18300 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,63 97,23 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 4,41 111,81 11,24 1,71 5,79 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.127	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,00	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	97,23	111,81	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				163,04	
	Spese Generali 15.00% * (163.04) euro				24,46	
	Sommano euro				187,50	
	Utili Impresa 10% * (187.50) euro				18,75	
	T O T A L E euro	m²			206,25	
07.001_CAM.001.128	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICIE ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.66) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 15,14 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 8,16 17,41 3,19 11,24 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.001.129	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.95) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 15,14 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 4,64 8,16 17,41 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					70,39 10,56 80,95 8,10 89,05	
07.001_CAM.001.130	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	25,31	29,11	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				78,36	
	Spese Generali 15.00% * (78.36) euro				11,75	
	Sommano euro				90,11	
	Utili Impresa 10% * (90.11) euro				9,01	
	T O T A L E euro	m²			99,12	
07.001_CAM.001.131	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				1,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,35	
	resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	25,31	29,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
				26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				82,09	
	Spese Generali 15.00% * (82.09) euro				12,31	
	Sommano euro				94,40	
	Utili Impresa 10% * (94.40) euro				9,44	
	T O T A L E euro	m²			103,84	
07.001_CAM.001.132	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.001.133	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,15000	19,45	22,37	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				71,62	
	Spese Generali 15.00% * (71.62) euro				10,74	
	Sommano euro				82,36	
	Utili Impresa 10% * (82.36) euro				8,24	
	T O T A L E euro	m²			90,60	
07.001_CAM.001.133	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
07.001_CAM.001.133	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,77	
07.001_CAM.001.134	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,15000	19,45	22,37	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				75,35	
	Spese Generali 15.00% * (75.35) euro				11,30	
	Sommano euro				86,65	
	Utili Impresa 10% * (86.65) euro				8,67	
	T O T A L E euro	m²			95,32	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				8,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,90	
07.001_CAM.001.135	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	43,93	50,52	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				103,46	
	Spese Generali 15.00% * (103.46) euro				15,52	
	Sommano euro				118,98	
	Utili Impresa 10% * (118.98) euro				11,90	
	T O T A L E euro	m²			130,88	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,29	
07.001_CAM.001.136	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	43,93	50,52	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				108,60	
	Spese Generali 15.00% * (108.60) euro				16,29	
	Sommano euro				124,89	
	Utili Impresa 10% * (124.89) euro				12,49	
	T O T A L E euro	m²			137,38	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³					
	A R I P O R T A R E				22,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,42	
07.001_CAM.001.137	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,15000	48,89	56,22	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				114,52	
	Spese Generali 15.00% * (114.52) euro				17,18	
	Sommano euro				131,70	
	Utili Impresa 10% * (131.70) euro				13,17	
	T O T A L E euro	m²			144,87	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				22,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,65	
07.001_CAM.001.138	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	48,89	56,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				117,66	
	Spese Generali 15.00% * (117.66) euro				17,65	
	Sommano euro				135,31	
	Utili Impresa 10% * (135.31) euro				13,53	
	T O T A L E euro	m²			148,84	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanicca espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	53,42	61,43	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				83,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				83,85	
07.001_CAM.001.139	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				119,73	
	Spese Generali 15.00% * (119.73) euro				17,96	
	Sommano euro				137,69	
	Utili Impresa 10% * (137.69) euro				13,77	
	T O T A L E euro	m²			151,46	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	53,42	61,43	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				87,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				87,27	
07.001_CAM.001.140	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				122,87	
	Spese Generali 15.00% * (122.87) euro				18,43	
	Sommano euro				141,30	
	Utili Impresa 10% * (141.30) euro				14,13	
	T O T A L E euro	m²			155,43	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70	m²	1,15000	22,69	26,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				62,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				62,97	
07.001_CAM.001.141	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				75,34	
	Spese Generali 15.00% * (75.34) euro				11,30	
	Sommano euro				86,64	
	Utili Impresa 10% * (86.64) euro				8,66	
	T O T A L E euro	m²			95,30	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70	m²	1,15000	22,69	26,09	MAT/PR
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU	
	A R I P O R T A R E				79,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				79,07	
	Sommano euro				79,07	
	Spese Generali 15.00% * (79.07) euro				11,86	
	Sommano euro				90,93	
	Utili Impresa 10% * (90.93) euro				9,09	
	T O T A L E euro	m²			100,02	
07.001_CAM.001.142	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.67) euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,25000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 28,19 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 8,16 32,42 3,19 11,24 7,91 5,79 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				93,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				93,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.92) euro				93,92 9,39	
	T O T A L E euro	m²			103,31	
07.001_CAM.001.143	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 40,50 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 8,16 46,58 3,19 11,24 5,79 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.52) euro				99,52 14,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.45) euro				114,45 11,45	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			125,90	
07.001_CAM.001.144	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.21) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,22000 0,27000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 28,19 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 4,64 8,16 32,42 3,19 11,24 8,55 6,96 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			108,03	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.001.145	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro 93,70 Spese Generali 15.00% * (93.70) euro 14,06 Sommano euro 107,76 Utili Impresa 10% * (107.76) euro 10,78 T O T A L E euro m² 118,54					
07.001_CAM.001.146	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno h 0,12000 7,94 0,95 NL/AT (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi h 0,10000 4,00 0,40 NL/AT (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² m² 1,10000 1,62 1,78 MAT/PR (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm cad 8,00000 1,00 8,00 MAT/PR (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm kg 8,00000 1,02 8,16 MAT/PR (E) [PR_.010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 m² 1,15000 36,46 41,93 MAT/PR (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa kg 0,30000 10,63 3,19 MAT/PR (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione kg 4,00000 2,81 11,24 MAT/PR (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,22000 31,65 6,96 MDO/RU (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,27000 31,65 8,55 MDO/RU (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune h 0,27000 26,33 7,11 MDO/RU Sommano euro 98,27 Spese Generali 15.00% * (98.27) euro 14,74 Sommano euro 113,01 Utili Impresa 10% * (113.01) euro 11,30 T O T A L E euro m² 124,31					
07.001_CAM.001.147	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (100.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (115.23) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	42,11	48,43	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					100,20	
					15,03	
					115,23	
					11,52	
		m²			126,75	
07.001_CAM.001.148	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.49) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 42,11 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 8,00 8,16 48,43 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			132,54	
07.001_CAM.001.149	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (84.52) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (97.20) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	27,46	31,58	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					84,52	
					12,68	
					97,20	
					9,72	
		m²			106,92	
07.001_CAM.001.150	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.43) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,18300 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,42 1,02 29,03 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 11,36 8,16 33,38 3,19 11,24 8,55 5,79 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					91,68 13,75 105,43 10,54 115,97	
07.001_CAM.001.152	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (94.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (109.04) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 1,62 1,42 1,02 29,03 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,95 0,40 1,78 11,36 8,16 33,38 3,19 11,24 6,96 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					94,82 14,22 109,04 10,90 119,94	
07.001_CAM.001.153	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (97.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (112.01) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,18300 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,42 1,02 34,00 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 11,36 8,16 39,10 3,19 11,24 8,55 5,79 7,11 97,40 14,61 112,01 11,20 123,21	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.001.154	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	40,50	46,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				104,66	
	Spese Generali 15.00% * (104.66) euro				15,70	
	Sommano euro				120,36	
	Utili Impresa 10% * (120.36) euro				12,04	
	T O T A L E euro	m²			132,40	
07.001_CAM.001.155	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				1,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,35	
07.001_CAM.001.156	resistente peso 155-160 g/m ² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m ²	1,15000	34,00	39,10	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
				26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				100,54	
	Spese Generali 15.00% * (100.54) euro				15,08	
	Sommano euro				115,62	
	Utili Impresa 10% * (115.62) euro				11,56	
	T O T A L E euro	m ²			127,18	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m ² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m ³ , per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m ²	m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,26	
07.001_CAM.001.157	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,15000	45,56	52,39	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				110,69	
	Spese Generali 15.00% * (110.69) euro				16,60	
	Sommano euro				127,29	
	Utili Impresa 10% * (127.29) euro				12,73	
	T O T A L E euro	m²			140,02	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				14,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,49	
07.001_CAM.001.158	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,15000	45,56	52,39	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				113,83	
	Spese Generali 15.00% * (113.83) euro				17,07	
	Sommano euro				130,90	
	Utili Impresa 10% * (130.90) euro				13,09	
	T O T A L E euro	m²			143,99	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				14,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,26	
07.001_CAM.001.159	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	50,63	58,22	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				116,52	
	Spese Generali 15.00% * (116.52) euro				17,48	
	Sommano euro				134,00	
	Utili Impresa 10% * (134.00) euro				13,40	
	T O T A L E euro	m²			147,40	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,65	
07.001_CAM.001.160	(E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	50,63	58,22	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				119,66	
	Spese Generali 15.00% * (119.66) euro				17,95	
	Sommano euro				137,61	
	Utili Impresa 10% * (137.61) euro				13,76	
	T O T A L E euro	m²			151,37	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-					
	A R I P O R T A R E				22,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,42	
07.001_CAM.001.161	1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,15000	55,69	64,04	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				122,34	
	Spese Generali 15.00% * (122.34) euro				18,35	
	Sommano euro				140,69	
	Utili Impresa 10% * (140.69) euro				14,07	
	T O T A L E euro	m²			154,76	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui					
	A R I P O R T A R E				22,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,65	
07.001_CAM.001.162	CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	55,69	64,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				125,48	
	Spese Generali 15.00% * (125.48) euro				18,82	
	Sommano euro				144,30	
	Utili Impresa 10% * (144.30) euro				14,43	
	T O T A L E euro	m²			158,73	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
07.001_CAM.001.162	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,15000	60,75	69,86	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				92,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				92,28	
07.001_CAM.001.163	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				128,16	
	Spese Generali 15.00% * (128.16) euro				19,22	
	Sommano euro				147,38	
	Utili Impresa 10% * (147.38) euro				14,74	
	T O T A L E euro	m²			162,12	
07.001_CAM.001.163	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,15000	60,75	69,86	MAT/PR
07.001_CAM.001.163	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				95,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				95,70	
07.001_CAM.001.164	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				131,30	
	Spese Generali 15.00% * (131.30) euro				19,70	
	Sommano euro				151,00	
	Utili Impresa 10% * (151.00) euro				15,10	
	T O T A L E euro	m²			166,10	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,15000	23,84	27,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED					
	A R I P O R T A R E				45,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				45,75	
07.001_CAM.001.165	ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				133,26	
	Spese Generali 15.00% * (133.26) euro				19,99	
	Sommano euro				153,25	
	Utili Impresa 10% * (153.25) euro				15,33	
	T O T A L E euro	m²			168,58	
07.001_CAM.001.165	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia					
	CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra					
	parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
07.001_CAM.001.165	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	referimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a					
	cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo					
	UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per					
	l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e					
07.001_CAM.001.165	lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della					
	rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le					
	riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza					
	oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	resistente peso 155-160 g/m²					
07.001_CAM.001.165	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA					
	MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di					
	calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.					
	Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2					
	...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure					
	PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e					
	riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
07.001_CAM.001.165	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre					
	7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI					
07.001_CAM.001.165	CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN					
	10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del					
	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO					
	DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI					
	INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,15000	23,84	27,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O					
	A R I P O R T A R E				45,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				45,98	
07.001_CAM.001.166	NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				135,83	
	Spese Generali 15.00% * (135.83) euro				20,37	
	Sommano euro				156,20	
	Utili Impresa 10% * (156.20) euro				15,62	
	T O T A L E euro	m²			171,82	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,15000	28,60	32,89	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				51,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,22	
07.001_CAM.001.167	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				138,73	
	Spese Generali 15.00% * (138.73) euro				20,81	
	Sommano euro				159,54	
	Utili Impresa 10% * (159.54) euro				15,95	
	T O T A L E euro	m²			175,49	
07.001_CAM.001.167	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm.	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI					
	A R I P O R T A R E				18,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,56	
07.001_CAM.001.168	INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,15000	28,60	32,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				141,30	
	Spese Generali 15.00% * (141.30) euro				21,20	
	Sommano euro				162,50	
	Utili Impresa 10% * (162.50) euro				16,25	
	T O T A L E euro	m²			178,75	
07.001_CAM.001.168	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m³ spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
07.001_CAM.001.168	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO					
	A R I P O R T A R E				18,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,33	
07.001_CAM.001.169	DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,15000	37,63	43,27	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				149,11	
	Spese Generali 15.00% * (149.11) euro				22,37	
	Sommano euro				171,48	
	Utili Impresa 10% * (171.48) euro				17,15	
	T O T A L E euro	m²			188,63	
07.001_CAM.001.169	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2015. ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del					
	A R I P O R T A R E				18,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,56	
07.001_CAM.001.170	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	37,63	43,27	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				151,68	
	Spese Generali 15.00% * (151.68) euro				22,75	
	Sommano euro				174,43	
	Utili Impresa 10% * (174.43) euro				17,44	
	T O T A L E euro	m²			191,87	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m³ spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				18,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,33	
07.001_CAM.001.171	10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,15000	46,30	53,25	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				159,09	
	Spese Generali 15.00% * (159.09) euro				23,86	
	Sommano euro				182,95	
	Utili Impresa 10% * (182.95) euro				18,30	
	T O T A L E euro	m²			201,25	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI					
	A R I P O R T A R E				18,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,56	
07.001_CAM.001.172	CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,15000	46,30	53,25	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				161,66	
	Spese Generali 15.00% * (161.66) euro				24,25	
	Sommano euro				185,91	
	Utili Impresa 10% * (185.91) euro				18,59	
	T O T A L E euro	m²			204,50	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm.	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,53	
07.001_CAM.001.173	(E) [PR_.009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	m²	1,15000	55,59	63,93	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				173,97	
	Spese Generali 15.00% * (173.97) euro				26,10	
	Sommano euro				200,07	
	Utili Impresa 10% * (200.07) euro				20,01	
	T O T A L E euro	m²			220,08	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre					
	A R I P O R T A R E				17,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,54	
07.001_CAM.001.174	7 mm (E) [PR_.009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m²	1,15000	55,59	63,93	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				176,54	
	Spese Generali 15.00% * (176.54) euro				26,48	
	Sommano euro				203,02	
	Utili Impresa 10% * (203.02) euro				20,30	
	T O T A L E euro	m²			223,32	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICIE ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2015. ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				17,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,31	
07.001_CAM.001.175	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,15000	64,85	74,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				184,62	
	Spese Generali 15.00% * (184.62) euro				27,69	
	Sommano euro				212,31	
	Utili Impresa 10% * (212.31) euro				21,23	
	T O T A L E euro	m²			233,54	
07.001_CAM.001.175	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
07.001_CAM.001.175	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				17,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,54	
07.001_CAM.001.176	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,15000	64,85	74,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				187,19	
	Spese Generali 15.00% * (187.19) euro				28,08	
	Sommano euro				215,27	
	Utili Impresa 10% * (215.27) euro				21,53	
	T O T A L E euro	m²			236,80	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				17,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,31	
07.001_CAM.001.177	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,15000	62,74	72,15	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				183,36	
	Spese Generali 15.00% * (183.36) euro				27,50	
	Sommano euro				210,86	
	Utili Impresa 10% * (210.86) euro				21,09	
	T O T A L E euro	m²			231,95	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				17,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,54	
07.001_CAM.001.178	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,15000	62,74	72,15	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				186,50	
	Spese Generali 15.00% * (186.50) euro				27,98	
	Sommano euro				214,48	
	Utili Impresa 10% * (214.48) euro				21,45	
	T O T A L E euro	m²			235,93	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2016. ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				21,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,51	
07.001_CAM.001.179	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	m²	1,15000	70,65	81,25	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				196,66	
	Spese Generali 15.00% * (196.66) euro				29,50	
	Sommano euro				226,16	
	Utili Impresa 10% * (226.16) euro				22,62	
	T O T A L E euro	m²			248,78	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 20...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	A R I P O R T A R E				21,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,74	
07.001_CAM.001.180	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	m²	1,15000	70,65	81,25	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				199,80	
	Spese Generali 15.00% * (199.80) euro				29,97	
	Sommano euro				229,77	
	Utili Impresa 10% * (229.77) euro				22,98	
	T O T A L E euro	m²			252,75	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m³ spessore mm. 200, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				21,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,51	
07.001_CAM.001.181	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,15000	92,61	106,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				221,91	
	Spese Generali 15.00% * (221.91) euro				33,29	
	Sommano euro				255,20	
	Utili Impresa 10% * (255.20) euro				25,52	
	T O T A L E euro	m²			280,72	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				21,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,74	
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,15000	92,61	106,50	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				225,05	
	Spese Generali 15.00% * (225.05) euro				33,76	
	Sommano euro				258,81	
	Utili Impresa 10% * (258.81) euro				25,88	
	T O T A L E euro	m²			284,69	
07.001_CAM.001.182	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.001.183	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,15000	36,27	41,71	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				93,68	
	Spese Generali 15.00% * (93.68) euro				14,05	
	Sommano euro				107,73	
	Utili Impresa 10% * (107.73) euro				10,77	
	T O T A L E euro	m²			118,50	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,85	
07.001_CAM.001.184	(E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,15000	36,27	41,71	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				97,41	
	Spese Generali 15.00% * (97.41) euro				14,61	
	Sommano euro				112,02	
	Utili Impresa 10% * (112.02) euro				11,20	
	T O T A L E euro	m²			123,22	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante					
	A R I P O R T A R E				10,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,46	
07.001_CAM.001.185	naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	45,30	52,10	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				104,07	
	Spese Generali 15.00% * (104.07) euro				15,61	
	Sommano euro				119,68	
	Utili Impresa 10% * (119.68) euro				11,97	
	T O T A L E euro	m²			131,65	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del					
	A R I P O R T A R E				11,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,85	
07.001_CAM.001.186	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	45,30	52,10	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				107,80	
	Spese Generali 15.00% * (107.80) euro				16,17	
	Sommano euro				123,97	
	Utili Impresa 10% * (123.97) euro				12,40	
	T O T A L E euro	m²			136,37	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI					
	A R I P O R T A R E				10,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,46	
07.001_CAM.001.187	INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	54,36	62,51	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				114,48	
	Spese Generali 15.00% * (114.48) euro				17,17	
	Sommano euro				131,65	
	Utili Impresa 10% * (131.65) euro				13,17	
	T O T A L E euro	m²			144,82	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	54,36	62,51	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante					
	A R I P O R T A R E				74,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				74,36	
07.001_CAM.001.188	per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				118,21	
	Spese Generali 15.00% * (118.21) euro				17,73	
	Sommano euro				135,94	
	Utili Impresa 10% * (135.94) euro				13,59	
	T O T A L E euro	m²			149,53	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	90,59	104,18	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				121,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				121,44	
07.001_CAM.001.189	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				156,15	
	Spese Generali 15.00% * (156.15) euro				23,42	
	Sommano euro				179,57	
	Utili Impresa 10% * (179.57) euro				17,96	
	T O T A L E euro	m²			197,53	
07.001_CAM.001.189	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	90,59	104,18	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	A R I P O R T A R E				122,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				122,83	
07.001_CAM.001.190	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				159,88	
	Spese Generali 15.00% * (159.88) euro				23,98	
	Sommano euro				183,86	
	Utili Impresa 10% * (183.86) euro				18,39	
	T O T A L E euro	m²			202,25	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate /					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD					
	040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM					
	- un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm -					
	armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia					
	CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia					
	CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra					
	parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a					
	cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero					
	naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con					
	il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per					
	l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e					
	lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione					
	al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il					
	profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della					
	riquadatura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del					
	pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a					
	m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi					
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	resistente peso 155-160 g/m²					
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	per cappotto					
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm					
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm					
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo					
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene					
	espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm					
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm					
	(E) [PR_.011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -					
	ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il					
	A R I P O R T A R E				25,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,98	
07.001_CAM.001.191	suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,15000	12,61	14,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				86,10	
	Spese Generali 15.00% * (86.10) euro				12,92	
	Sommano euro				99,02	
	Utili Impresa 10% * (99.02) euro				9,90	
	T O T A L E euro	m²			108,92	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				19,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,10	
07.001_CAM.001.192	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,15000	12,61	14,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				92,42	
	Spese Generali 15.00% * (92.42) euro				13,86	
	Sommano euro				106,28	
	Utili Impresa 10% * (106.28) euro				10,63	
	T O T A L E euro	m²			116,91	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m³, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene					
	A R I P O R T A R E				17,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,32	
07.001_CAM.001.193	espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	18,67	21,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				93,07	
	Spese Generali 15.00% * (93.07) euro				13,96	
	Sommano euro				107,03	
	Utili Impresa 10% * (107.03) euro				10,70	
	T O T A L E euro	m²			117,73	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,70	
07.001_CAM.001.194	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30	m²	1,15000	18,67	21,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				99,39	
	Spese Generali 15.00% * (99.39) euro				14,91	
	Sommano euro				114,30	
	Utili Impresa 10% * (114.30) euro				11,43	
	T O T A L E euro	m²			125,73	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,90	
07.001_CAM.001.195	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,15000	37,74	43,40	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				93,89	
	Spese Generali 15.00% * (93.89) euro				14,08	
	Sommano euro				107,97	
	Utili Impresa 10% * (107.97) euro				10,80	
	T O T A L E euro	m²			118,77	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,77	
07.001_CAM.001.196	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,15000	37,74	43,40	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				97,62	
	Spese Generali 15.00% * (97.62) euro				14,64	
	Sommano euro				112,26	
	Utili Impresa 10% * (112.26) euro				11,23	
	T O T A L E euro	m²			123,49	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.001.197	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,15000	44,90	51,64	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				102,13	
	Spese Generali 15.00% * (102.13) euro				15,32	
	Sommano euro				117,45	
	Utili Impresa 10% * (117.45) euro				11,75	
	T O T A L E euro	m²			129,20	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,77	
07.001_CAM.001.198	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70 (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	44,90	51,64	MAT/PR
		kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				105,86	
	Spese Generali 15.00% * (105.86) euro				15,88	
	Sommano euro				121,74	
	Utili Impresa 10% * (121.74) euro				12,17	
	T O T A L E euro	m²			133,91	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m³, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				10,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,46	
07.001_CAM.001.199	ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,15000	50,85	58,48	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				108,97	
	Spese Generali 15.00% * (108.97) euro				16,35	
	Sommano euro				125,32	
	Utili Impresa 10% * (125.32) euro				12,53	
	T O T A L E euro	m²			137,85	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m³, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm					
	(E) [PR_.011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,85	
07.001_CAM.001.200	del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80 (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	50,85	58,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				112,70	
	Spese Generali 15.00% * (112.70) euro				16,91	
	Sommano euro				129,61	
	Utili Impresa 10% * (129.61) euro				12,96	
	T O T A L E euro	m²			142,57	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,15000	57,71	66,37	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				76,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,83	
07.001_CAM.001.201	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				116,86	
	Spese Generali 15.00% * (116.86) euro				17,53	
	Sommano euro				134,39	
	Utili Impresa 10% * (134.39) euro				13,44	
	T O T A L E euro	m²			147,83	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
07.001_CAM.001.201	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,15000	57,71	66,37	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				85,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,02	
07.001_CAM.001.202	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				120,59	
	Spese Generali 15.00% * (120.59) euro				18,09	
	Sommano euro				138,68	
	Utili Impresa 10% * (138.68) euro				13,87	
	T O T A L E euro	m²			152,55	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	m²	1,15000	63,57	73,11	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	A R I P O R T A R E				101,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				101,61	
07.001_CAM.001.203	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				123,60	
	Spese Generali 15.00% * (123.60) euro				18,54	
	Sommano euro				142,14	
	Utili Impresa 10% * (142.14) euro				14,21	
	T O T A L E euro	m²			156,35	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	m²	1,15000	63,57	73,11	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				120,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				120,22	
07.001_CAM.001.204	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				127,33	
	Spese Generali 15.00% * (127.33) euro				19,10	
	Sommano euro				146,43	
	Utili Impresa 10% * (146.43) euro				14,64	
	T O T A L E euro	m²			161,07	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 4 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.						
E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,15000	9,59	11,03	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				34,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,21	
07.001_CAM.001.205	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				88,95	
	Spese Generali 15.00% * (88.95) euro				13,34	
	Sommano euro				102,29	
	Utili Impresa 10% * (102.29) euro				10,23	
	T O T A L E euro	m²			112,52	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il					
	A R I P O R T A R E				25,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,98	
07.001_CAM.001.206	suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,15000	10,49	12,06	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				83,66	
	Spese Generali 15.00% * (83.66) euro				12,55	
	Sommano euro				96,21	
	Utili Impresa 10% * (96.21) euro				9,62	
	T O T A L E euro	m²			105,83	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				19,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,10	
07.001_CAM.001.207	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,15000	10,49	12,06	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				89,98	
	Spese Generali 15.00% * (89.98) euro				13,50	
	Sommano euro				103,48	
	Utili Impresa 10% * (103.48) euro				10,35	
	T O T A L E euro	m²			113,83	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m³, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene					
	A R I P O R T A R E				17,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,32	
07.001_CAM.001.208	espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	13,82	15,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				87,49	
	Spese Generali 15.00% * (87.49) euro				13,12	
	Sommano euro				100,61	
	Utili Impresa 10% * (100.61) euro				10,06	
	T O T A L E euro	m²			110,67	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,70	
07.001_CAM.001.209	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,15000	13,82	15,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				93,81	
	Spese Generali 15.00% * (93.81) euro				14,07	
	Sommano euro				107,88	
	Utili Impresa 10% * (107.88) euro				10,79	
	T O T A L E euro	m²			118,67	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,72	
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,15000	25,53	29,36	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				100,96	
	Spese Generali 15.00% * (100.96) euro				15,14	
	Sommano euro				116,10	
	Utili Impresa 10% * (116.10) euro				11,61	
	T O T A L E euro	m²			127,71	
07.001_CAM.001.210	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² m m cad m m kg m² kg kg h h h	0,08000 0,05000 1,10000 1,00000 1,00000 5,00000 1,00000 1,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,65000 0,13000 0,65000	7,94 4,00 1,62 1,35 10,73 0,58 1,00 0,50 1,02 25,53 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,64 0,20 1,78 1,35 10,73 2,90 1,00 0,50 4,08 29,36 11,24 1,71 20,57 4,11 17,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.37) euro T O T A L E euro				107,28 16,09 123,37 12,34 135,71	
07.001_CAM.001.211	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 60 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.38) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m ²	1,15000	24,27	27,91	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					77,72	
					11,66	
					89,38	
					8,94	
					98,32	
07.001_CAM.001.212	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.67) euro T O T A L E euro	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	24,27	27,91	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					81,45	
					12,22	
					93,67	
					9,37	
		m²			103,04	
07.001_CAM.001.213	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate / CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.34) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	32,56	37,44	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					87,25	
					13,09	
					100,34	
					10,03	
		m²			110,37	
07.001_CAM.001.214	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,00	0,40	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	32,56	37,44	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				90,98	
	Spese Generali 15.00% * (90.98) euro				13,65	
	Sommano euro				104,63	
	A R I P O R T A R E				104,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				104,63	
	Utili Impresa 10% * (104.63) euro				10,46	
	T O T A L E euro	m²			115,09	
07.001_CAM.002.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm 60 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm 13, dello spessore complessivo di mm 73, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	29,90	34,39	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				59,90	
07.001_CAM.002.002	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				75,84	
	Spese Generali 15.00% * (75.84) euro				11,38	
	Sommano euro				87,22	
	Utili Impresa 10% * (87.22) euro				8,72	
	T O T A L E euro	m²			95,94	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 80 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT	
(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR	
(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm <lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR	
(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR	
(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR	
(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di						
	A R I P O R T A R E				11,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,62	
07.001_CAM.002.003	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	15,75	18,11	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				63,04	
	Spese Generali 15.00% * (63.04) euro				9,46	
	Sommano euro				72,50	
	Utili Impresa 10% * (72.50) euro				7,25	
	T O T A L E euro	m²			79,75	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbottiti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	21,82	25,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				68,49	
	Spese Generali 15.00% * (68.49) euro				10,27	
	Sommano euro				78,76	
	Utili Impresa 10% * (78.76) euro				7,88	
	T O T A L E euro	m²			86,64	
07.001_CAM.002.004	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.002.005	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezze fino a 4mt dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
	Sommano euro				13,39	
	Spese Generali 15.00% * (13.39) euro				2,01	
	Sommano euro				15,40	
	Utili Impresa 10% * (15.40) euro				1,54	
	T O T A L E euro	m			16,94	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 30 mm ICB, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE					
	A R I P O R T A R E				6,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,34	
07.001_CAM.002.006	CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,15000	27,20	31,28	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				67,76	
	Spese Generali 15.00% * (67.76) euro				10,16	
	Sommano euro				77,92	
	Utili Impresa 10% * (77.92) euro				7,79	
	T O T A L E euro	m²			85,71	
07.001_CAM.002.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm 60.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
07.001_CAM.002.006	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				1,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,12	
	resistente peso 155-160 g/m ² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m ²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm ³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				64,43	
	Spese Generali 15.00% * (64.43) euro				9,66	
	Sommano euro				74,09	
	Utili Impresa 10% * (74.09) euro				7,41	
	T O T A L E euro	m ²			81,50	
07.001_CAM.002.007	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm 80.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				70,87	
	Spese Generali 15.00% * (70.87) euro				10,63	
	Sommano euro				81,50	
	Utili Impresa 10% * (81.50) euro				8,15	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			89,65	
07.001_CAM.002.008	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40 E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,29	
07.001_CAM.002.009	(E) [PR_.010.003] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,15000	25,51	29,34	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,10000	11,38	1,14	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				71,75	
	Spese Generali 15.00% * (71.75) euro				10,76	
	Sommano euro				82,51	
	Utili Impresa 10% * (82.51) euro				8,25	
	T O T A L E euro	m²			90,76	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.002.010	IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	36,56	42,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,10000	11,38	1,14	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				84,45	
	Spese Generali 15.00% * (84.45) euro				12,67	
	Sommano euro				97,12	
	Utili Impresa 10% * (97.12) euro				9,71	
	T O T A L E euro	m²			106,83	
07.001_CAM.002.010	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche					
	vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e					
	composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque					
	supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete					
	in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di					
	almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori,					
	(se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la					
	verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del					
	sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere					
	di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione					
	etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la					
	rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli					
	imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in					
	schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-					
	2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi					
	edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di					
	progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	47,69	54,84	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,10000	11,38	1,14	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				97,25	
	Spese Generali 15.00% * (97.25) euro				14,59	
	Sommano euro				111,84	
	Utili Impresa 10% * (111.84) euro				11,18	
	T O T A L E euro	m²			123,02	
07.001_CAM.002.011	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) dello spessore 50 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg kg kg m² kg l h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 8,50000 4,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300	7,94 4,00 1,62 0,58 0,58 1,02 1,02 14,98 10,63 2,01 31,65	0,79 0,33 1,78 3,48 1,16 8,67 4,08 17,23 2,13 0,70 5,79	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				46,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,14	
07.001_CAM.002.012	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				60,63	
	Spese Generali 15.00% * (60.63) euro				9,09	
	Sommano euro				69,72	
	Utili Impresa 10% * (69.72) euro				6,97	
	T O T A L E euro	m²			76,69	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat						
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE						
"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche						
vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e						
composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque						
supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale						
isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete						
in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori,						
(se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la						
verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del						
sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere						
di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione						
etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiator, fancoiler, split interni etc), come la						
rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli						
imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non						
diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o						
trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui						
Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di						
riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi						
alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in						
schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 60 mm densità 35 kg/m3, conforme						
alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco						
secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli						
a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle						
riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle						
sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA.					
	Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23					
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL					
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE					
	CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE					
	IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da					
	cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento					
	d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				11,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,62	
07.001_CAM.002.013	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	17,30	19,90	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				63,30	
	Spese Generali 15.00% * (63.30) euro				9,50	
	Sommano euro				72,80	
	Utili Impresa 10% * (72.80) euro				7,28	
	T O T A L E euro	m²			80,08	
07.001_CAM.002.013	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l’armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 100 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
07.001_CAM.002.013	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	A R I P O R T A R E				6,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,06	
07.001_CAM.002.014	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		m²	1,15000	26,97	31,02	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				74,10	
	Spese Generali 15.00% * (74.10) euro				11,12	
	Sommano euro				85,22	
	Utili Impresa 10% * (85.22) euro				8,52	
	T O T A L E euro	m²			93,74	
07.001_CAM.002.014	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 50 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.032] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	17,26	19,85	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				63,25	
	Spese Generali 15.00% * (63.25) euro				9,49	
	Sommano euro				72,74	
	Utili Impresa 10% * (72.74) euro				7,27	
	T O T A L E euro	m²			80,01	
07.001_CAM.002.015	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) delle spessore 60 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.033] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		m²	1,15000	19,96	22,95	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				43,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				43,24	
07.001_CAM.002.016	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				66,35	
	Spese Generali 15.00% * (66.35) euro				9,95	
	Sommano euro				76,30	
	Utili Impresa 10% * (76.30) euro				7,63	
	T O T A L E euro	m²			83,93	
07.001_CAM.002.016	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm densità 43-48 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				16,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,21	
07.001_CAM.002.017	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.035] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	25,54	29,37	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				72,77	
	Spese Generali 15.00% * (72.77) euro				10,92	
	Sommano euro				83,69	
	Utili Impresa 10% * (83.69) euro				8,37	
	T O T A L E euro	m²			92,06	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 100 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.002.018	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.037] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	30,98	35,63	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				79,03	
	Spese Generali 15.00% * (79.03) euro				11,85	
	Sommano euro				90,88	
	Utili Impresa 10% * (90.88) euro				9,09	
	T O T A L E euro	m²			99,97	
07.001_CAM.002.018	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanicca espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.030] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 30 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	11,84	13,62	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				57,02	
	Spese Generali 15.00% * (57.02) euro				8,55	
	Sommano euro				65,57	
	Utili Impresa 10% * (65.57) euro				6,56	
	T O T A L E euro	m²			72,13	
07.001_CAM.002.019	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 40 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.031] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	14,61	16,80	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,09	
07.001_CAM.002.020	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				60,20	
	Spese Generali 15.00% * (60.20) euro				9,03	
	Sommano euro				69,23	
	Utili Impresa 10% * (69.23) euro				6,92	
	T O T A L E euro	m²			76,15	
07.001_CAM.002.020	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanicca espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 35 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfondi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
07.001_CAM.002.020	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				16,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,21	
07.001_CAM.002.021	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.017] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,15000	10,45	12,02	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				55,42	
	Spese Generali 15.00% * (55.42) euro				8,31	
	Sommano euro				63,73	
	Utili Impresa 10% * (63.73) euro				6,37	
	T O T A L E euro	m²			70,10	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 70 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.64) euro T O T A L E euro	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	19,45	22,37	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					65,77	
					9,87	
					75,64	
					7,56	
		m²			83,20	
07.001_CAM.002.022	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbottiti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 90 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	24,06	27,67	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				71,07	
	Spese Generali 15.00% * (71.07) euro				10,66	
	Sommano euro				81,73	
	Utili Impresa 10% * (81.73) euro				8,17	
	T O T A L E euro	m²			89,90	
07.001_CAM.002.023	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessori 120 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. ELEMENTI: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	31,30	36,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				58,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				58,81	
07.001_CAM.002.024	collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				81,92	
	Spese Generali 15.00% * (81.92) euro				12,29	
	Sommano euro				94,21	
	Utili Impresa 10% * (94.21) euro				9,42	
	T O T A L E euro	m²			103,63	
07.001_CAM.002.024	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 140 mm densità 35 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
07.001_CAM.002.024	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				18,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,73	
07.001_CAM.002.025	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,76	41,12	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				87,04	
	Spese Generali 15.00% * (87.04) euro				13,06	
	Sommano euro				100,10	
	Utili Impresa 10% * (100.10) euro				10,01	
	T O T A L E euro	m²			110,11	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 160 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	A R I P O R T A R E				11,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,42	
07.001_CAM.002.026	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	43,93	50,52	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				100,13	
	Spese Generali 15.00% * (100.13) euro				15,02	
	Sommano euro				115,15	
	Utili Impresa 10% * (115.15) euro				11,52	
	T O T A L E euro	m²			126,67	
07.001_CAM.002.026	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 180 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	48,89	56,22	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				105,83	
	Spese Generali 15.00% * (105.83) euro				15,87	
	Sommano euro				121,70	
	Utili Impresa 10% * (121.70) euro				12,17	
	T O T A L E euro	m²			133,87	
07.001_CAM.002.027	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessori 200 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	53,42	61,43	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				86,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				86,76	
07.001_CAM.002.028	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				111,04	
	Spese Generali 15.00% * (111.04) euro				16,66	
	Sommano euro				127,70	
	Utili Impresa 10% * (127.70) euro				12,77	
	T O T A L E euro	m²			140,47	
07.001_CAM.002.028	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 30 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 43, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di					
	A R I P O R T A R E				9,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,89	
07.001_CAM.002.029	reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa	m²	1,15000	20,82	23,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				65,39	
	Spese Generali 15.00% * (65.39) euro				9,81	
	Sommano euro				75,20	
	Utili Impresa 10% * (75.20) euro				7,52	
	T O T A L E euro	m²			82,72	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 40 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 53, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,81	
07.001_CAM.002.030	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m²	1,15000	23,47	26,99	MAT/PR
	CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				68,44	
	Spese Generali 15.00% * (68.44) euro				10,27	
	Sommano euro				78,71	
	Utili Impresa 10% * (78.71) euro				7,87	
	T O T A L E euro	m²			86,58	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbottiti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 50 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 63, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in					
	A R I P O R T A R E				2,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,24	
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa	m²	1,15000	27,21	31,29	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				72,74	
	Spese Generali 15.00% * (72.74) euro				10,91	
	Sommano euro				83,65	
	Utili Impresa 10% * (83.65) euro				8,37	
	T O T A L E euro	m²			92,02	
07.001_CAM.002.031	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 80 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 93, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.78) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.35) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 36,81 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 42,33 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					83,78 12,57 96,35 9,64 105,99	
07.001_CAM.002.032	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 100 conforme alla norma UNI EN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 113, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.06) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 43,40 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 49,91 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					
07.001_CAM.002.033	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfidi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 60. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.057] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (150.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (172.57) euro T O T A L E euro					
07.001_CAM.002.034	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete	h h m² cad kg m² l kg h h h	0,10000 0,08300 1,10000 5,00000 7,00000 1,15000 6,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,63 40,97 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 2,90 4,41 47,12 65,52 1,71 5,79 7,91 6,58 150,06 22,51 172,57 17,26 189,83	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 80. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.058] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
		m²	1,15000	53,13	61,10	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				164,04	
	Spese Generali 15.00% * (164.04) euro				24,61	
	Sommano euro				188,65	
	Utili Impresa 10% * (188.65) euro				18,87	
	T O T A L E euro	m²			207,52	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.002.035	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 100. ELEMENTI: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.059] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg kg m² l kg h h	0,10000 0,08300 1,10000 5,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,18300 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,63 1,16 64,49 10,92 11,38 31,65 31,65	0,79 0,33 1,78 2,90 4,41 5,22 74,16 65,52 1,71 5,79 7,91	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				170,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				170,52	
07.001_CAM.002.036	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				177,10	
	Spese Generali 15.00% * (177.10) euro				26,57	
	Sommano euro				203,67	
	Utili Impresa 10% * (203.67) euro				20,37	
	T O T A L E euro	m²			224,04	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat						
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE						
"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche						
vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e						
composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque						
supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale						
isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete						
in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori,						
(se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la						
verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del						
sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere						
di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione						
etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiator, fancoiler, split interni etc), come la						
rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli						
imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non						
diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o						
trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui						
Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di						
riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi						
alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a						
cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM,						
di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del						
servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi						
edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe						
A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio,						
dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla						
tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le						
riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal						
piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 30.						
E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA					
	MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di					
	calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.					
	Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2					
	...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure					
	PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e					
	riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre					
	7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.060] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI					
	CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN					
	10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del					
	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO					
	A R I P O R T A R E				15,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,43	
07.001_CAM.002.037	DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 30 mm	m²	1,15000	42,73	49,14	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				152,08	
	Spese Generali 15.00% * (152.08) euro				22,81	
	Sommano euro				174,89	
	Utili Impresa 10% * (174.89) euro				17,49	
	T O T A L E euro	m²			192,38	
07.001_CAM.002.037	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 40.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
07.001_CAM.002.037	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				10,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,21	
07.001_CAM.002.038	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.061] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 40 mm	m²	1,15000	56,62	65,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				168,05	
	Spese Generali 15.00% * (168.05) euro				25,21	
	Sommano euro				193,26	
	Utili Impresa 10% * (193.26) euro				19,33	
	T O T A L E euro	m²			212,59	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.					
	A R I P O R T A R E				5,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,80	
07.001_CAM.002.039	Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm (E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
		m²	1,15000	23,84	27,42	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				130,36	
	Spese Generali 15.00% * (130.36) euro				19,55	
	Sommano euro				149,91	
	Utili Impresa 10% * (149.91) euro				14,99	
	T O T A L E euro	m²			164,90	
07.001_CAM.002.039	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 60. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,15000	28,60	32,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				135,83	
	Spese Generali 15.00% * (135.83) euro				20,37	
	Sommano euro				156,20	
	Utili Impresa 10% * (156.20) euro				15,62	
	T O T A L E euro	m²			171,82	
07.001_CAM.002.040	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 20 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	15,68	18,03	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				54,51	
	Spese Generali 15.00% * (54.51) euro				8,18	
	Sommano euro				62,69	
	Utili Impresa 10% * (62.69) euro				6,27	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			68,96	
07.001_CAM.002.043	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 40 mm (ICB), densità 110-130 kg/m³, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	36,27	41,71	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				58,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				58,07	
07.001_CAM.002.044	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				78,19	
	Spese Generali 15.00% * (78.19) euro				11,73	
	Sommano euro				89,92	
	Utili Impresa 10% * (89.92) euro				8,99	
	T O T A L E euro	m²			98,91	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 50 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT	
(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR	
(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR	
(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR	
(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR	
(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR	
(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				7,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,50	
07.001_CAM.002.045	a 5 mm (E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	m²	1,15000	45,30	52,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				88,58	
	Spese Generali 15.00% * (88.58) euro				13,29	
	Sommano euro				101,87	
	Utili Impresa 10% * (101.87) euro				10,19	
	T O T A L E euro	m²			112,06	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E’ compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 60 mm (ICB), densità 110-130 kg/m³, per l’isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da					
	A R I P O R T A R E				6,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,34	
07.001_CAM.002.046	cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	m²	1,15000	54,36	62,51	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				98,99	
	Spese Generali 15.00% * (98.99) euro				14,85	
	Sommano euro				113,84	
	Utili Impresa 10% * (113.84) euro				11,38	
	T O T A L E euro	m²			125,22	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 80 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,84	
07.001_CAM.002.047	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	72,49	83,36	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				119,84	
	Spese Generali 15.00% * (119.84) euro				17,98	
	Sommano euro				137,82	
	Utili Impresa 10% * (137.82) euro				13,78	
	T O T A L E euro	m²			151,60	
07.001_CAM.002.047	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 100 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (140.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (161.76) euro T O T A L E euro	h h m² cad m m kg kg m² l h h h	0,06600 0,20000 1,10000 3,00000 1,00000 1,00000 2,00000 8,00000 1,15000 0,35000 0,30000 0,08600 0,30000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,00 0,50 0,58 1,02 90,59 2,01 31,65 31,65 26,33	0,52 0,80 1,78 1,74 1,00 0,50 1,16 8,16 104,18 0,70 9,50 2,72 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					140,66 21,10 161,76 16,18 177,94	
07.001_CAM.002.048	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 120 mm (ICB), densità 110-130 kg/m³, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (161.60) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (185.84) euro T O T A L E euro	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	4,00	0,80	NL/AT
		m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m ²	1,15000	108,80	125,12	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					161,60	
					24,24	
					185,84	
					18,58	
		m ²			204,42	
07.001_CAM.002.049	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 140 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (182.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (209.67) euro T O T A L E euro	h h m² cad m m kg kg m² l h h h	0,06600 0,20000 1,10000 3,00000 1,00000 1,00000 2,00000 8,00000 1,15000 0,35000 0,08600 0,30000 0,30000	7,94 4,00 1,62 0,58 1,00 0,50 0,58 1,02 126,82 2,01 31,65 31,65 26,33	0,52 0,80 1,78 1,74 1,00 0,50 1,16 8,16 145,84 0,70 2,72 9,50 7,90 182,32 27,35 209,67 20,97 230,64	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.002.050	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 50 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER	h h m² cad kg kg kg	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 4,00000 10,00000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,58 1,02 1,02	0,79 0,33 1,78 3,48 1,16 4,08 10,20	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				21,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,82	
07.001_CAM.002.051	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,15000	9,84	11,32	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				56,25	
	Spese Generali 15.00% * (56.25) euro				8,44	
	Sommano euro				64,69	
	Utili Impresa 10% * (64.69) euro				6,47	
	T O T A L E euro	m²			71,16	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 60 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				7,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,54	
07.001_CAM.002.052	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	11,81	13,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				58,51	
	Spese Generali 15.00% * (58.51) euro				8,78	
	Sommano euro				67,29	
	Utili Impresa 10% * (67.29) euro				6,73	
	T O T A L E euro	m²			74,02	
07.001_CAM.002.052	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 100 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfondi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,15000	19,69	22,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				67,57	
	Spese Generali 15.00% * (67.57) euro				10,14	
	Sommano euro				77,71	
	Utili Impresa 10% * (77.71) euro				7,77	
	T O T A L E euro	m²			85,48	
07.001_CAM.002.053	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiator, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 120 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (74.61) euro	h h m² cad kg kg kg m² kg l h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 4,00000 10,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,58 1,02 1,02 23,62 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 6,00 1,16 4,08 10,20 27,16 2,13 0,70 5,79 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				85,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.80) euro				85,80 8,58	
	T O T A L E euro	m²			94,38	
07.001_CAM.002.054	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 140 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	h h m² cad kg kg kg	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 4,00000 10,00000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,58 1,02 1,02	0,79 0,33 1,78 3,48 1,16 4,08 10,20	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				21,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,82	
07.001_CAM.002.055	(E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	27,56	31,69	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				76,62	
	Spese Generali 15.00% * (76.62) euro				11,49	
	Sommano euro				88,11	
	Utili Impresa 10% * (88.11) euro				8,81	
	T O T A L E euro	m²			96,92	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 160 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento					
	A R I P O R T A R E				11,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,42	
	d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	31,50	36,23	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				87,37	
	Spese Generali 15.00% * (87.37) euro				13,11	
	Sommano euro				100,48	
	Utili Impresa 10% * (100.48) euro				10,05	
	T O T A L E euro	m²			110,53	
07.001_CAM.002.056	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 180 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg kg kg m² kg l h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 4,00000 10,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300 0,27000 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,42 0,58 1,02 1,02 35,43 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 8,52 1,16 4,08 10,20 40,74 2,13 0,70 5,79 8,55 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.88) euro				91,88 13,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.66) euro				105,66 10,57	
	T O T A L E euro	m²			116,23	
07.001_CAM.002.057	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 200 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg kg kg m² kg l h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 10,00000 4,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,27000 0,18300 0,27000	7,94 4,00 1,62 1,42 0,58 1,02 1,02 35,43 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 8,52 1,16 10,20 4,08 40,74 2,13 0,70 8,55 5,79 7,11	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				91,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				91,88	
	Sommano euro				91,88	
	Spese Generali 15.00% * (91.88) euro				13,78	
	Sommano euro				105,66	
	Utili Impresa 10% * (105.66) euro				10,57	
	T O T A L E euro	m²			116,23	
07.001_CAM.002.058	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 220 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				16,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,66	
07.001_CAM.002.059	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,15000	43,31	49,81	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				100,95	
	Spese Generali 15.00% * (100.95) euro				15,14	
	Sommano euro				116,09	
	Utili Impresa 10% * (116.09) euro				11,61	
	T O T A L E euro	m²			127,70	
07.001_CAM.002.059	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 240 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
07.001_CAM.002.059	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL					
	A R I P O R T A R E				11,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,42	
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.011] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.29) euro T O T A L E euro	kg kg kg m² kg l h h h	2,00000 4,00000 10,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300 0,27000 0,27000	0,58 1,02 1,02 47,24 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	1,16 4,08 10,20 54,33 2,13 0,70 5,79 8,55 7,11	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					105,47 15,82 121,29 12,13 133,42	
07.001_CAM.003.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.58) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.47) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 9,38 6,59 18,97 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 10,32 7,58 19,92 3,19 9,50 4,11 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.002	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (84.59) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (97.28) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,13000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 9,38 6,59 30,41 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 10,32 7,58 31,93 3,19 4,11 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					84,59 12,69 97,28 9,73 107,01	
07.001_CAM.003.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo µ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.00) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,13000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 30,41 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 7,58 31,93 6,60 3,19 4,11 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.004	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo µ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.50) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 9,38 6,59 37,22 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 10,32 7,58 39,08 3,19 9,50 4,11 7,90 91,74 13,76 105,50 10,55 116,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.005	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m ³ , spessore mm. 80.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m ²	m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m ²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ²	m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m ²	1,05000	21,82	22,91	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				75,57	
	Spese Generali 15.00% * (75.57) euro				11,34	
	Sommano euro				86,91	
	Utili Impresa 10% * (86.91) euro				8,69	
	T O T A L E euro	m ²			95,60	
07.001_CAM.003.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m ³ , spessore mm. 120.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m ²	m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m ²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ²	m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m ²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				85,53	
	Spese Generali 15.00% * (85.53) euro				12,83	
	Sommano euro				98,36	
	Utili Impresa 10% * (98.36) euro				9,84	
	T O T A L E euro	m ²			108,20	
07.001_CAM.003.007	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m ³ , spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ² (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h cad m ² m ² m ² kg kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	7,94 4,00 0,58 9,38 6,59 31,30 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 10,32 7,58 32,87 6,60 3,19 9,50 4,11 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.07) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (97.83) euro T O T A L E euro				85,07 12,76 97,83 9,78 107,61	
07.001_CAM.003.008	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m ³					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	m3, spessore mm. 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (98.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.61) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 9,38 6,59 43,93 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 10,32 7,58 46,13 3,19 9,50 4,11 7,90 98,79 14,82 113,61 11,36 124,97	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.009	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 80 mm. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h h	0,04000 0,09000	7,94 4,00	0,32 0,36	NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,68	
07.001_CAM.003.010	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	15,75	16,54	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				69,20	
	Spese Generali 15.00% * (69.20) euro				10,38	
	Sommano euro				79,58	
	Utili Impresa 10% * (79.58) euro				7,96	
	T O T A L E euro	m²			87,54	
07.001_CAM.003.010	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 120 mm. E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				10,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,06	
07.001_CAM.003.011	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				77,46	
	Spese Generali 15.00% * (77.46) euro				11,62	
	Sommano euro				89,08	
	Utili Impresa 10% * (89.08) euro				8,91	
	T O T A L E euro	m²			97,99	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA -					
	A R I P O R T A R E				20,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,90	
07.001_CAM.003.012	MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				77,00	
	Spese Generali 15.00% * (77.00) euro				11,55	
	Sommano euro				88,55	
	Utili Impresa 10% * (88.55) euro				8,86	
	T O T A L E euro	m²			97,41	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 160.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008					
	A R I P O R T A R E				27,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,96	
07.001_CAM.003.013	- UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				85,74	
	Spese Generali 15.00% * (85.74) euro				12,86	
	Sommano euro				98,60	
	Utili Impresa 10% * (98.60) euro				9,86	
	T O T A L E euro	m²			108,46	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	18,97	19,92	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,94	
07.001_CAM.003.014	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				68,88	
	Spese Generali 15.00% * (68.88) euro				10,33	
	Sommano euro				79,21	
	Utili Impresa 10% * (79.21) euro				7,92	
	T O T A L E euro	m²			87,13	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120. E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				53,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,14	
07.001_CAM.003.015	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				80,89	
	Spese Generali 15.00% * (80.89) euro				12,13	
	Sommano euro				93,02	
	Utili Impresa 10% * (93.02) euro				9,30	
	T O T A L E euro	m²			102,32	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolate con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				70,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,28	
07.001_CAM.003.016	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				80,15	
	Spese Generali 15.00% * (80.15) euro				12,02	
	Sommano euro				92,17	
	Utili Impresa 10% * (92.17) euro				9,22	
	T O T A L E euro	m²			101,39	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico					
	su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei					
	listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di					
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -					
	oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il					
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00					
	m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere					
	devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle					
	prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento					
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando					
	previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con					
	locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS)					
	conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al					
	fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto					
	M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di					
	progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli					
	accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di					
	isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre,					
	canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con					
	schacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.					
	Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN					
	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo					
	-5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO					
	ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO					
	MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi					
	a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla					
	compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI					
	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM					
	Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,22	39,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				83,70	
	Spese Generali 15.00% * (83.70) euro				12,56	
	A R I P O R T A R E				96,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				96,26	
	Sommano euro				96,26	
	Utili Impresa 10% * (96.26) euro				9,63	
	T O T A L E euro	m²			105,89	
07.001_CAM.003.017	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.54) euro T O T A L E euro	h cad kg m² kg h h h	0,07500 5,00000 6,00000 1,05000 0,30000 0,07500 0,37500 0,37500	7,94 0,58 1,02 13,31 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 2,90 6,12 13,98 3,19 2,37 11,87 9,87	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				64,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.018	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
		m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				55,56	
	Spese Generali 15.00% * (55.56) euro				8,33	
	Sommano euro				63,89	
	Utili Impresa 10% * (63.89) euro				6,39	
	T O T A L E euro	m²			70,28	
07.001_CAM.003.019	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.87) euro T O T A L E euro	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
		m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					65,10	
					9,77	
					74,87	
					7,49	
					82,36	
07.001_CAM.003.020	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.120. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.10) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 2,32 7,06 7,58 3,19 6,01 11,87 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					81,83 12,27 94,10 9,41 103,51	
07.001_CAM.003.023	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.25) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² kg kg h h h	0,04000 0,11500 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,59 31,30 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,46 2,32 7,58 32,87 6,60 3,19 11,87 6,01 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					81,09 12,16 93,25 9,33 102,58	
07.001_CAM.003.024	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.025	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				90,75	
	Spese Generali 15.00% * (90.75) euro				13,61	
	Sommano euro				104,36	
	Utili Impresa 10% * (104.36) euro				10,44	
	T O T A L E euro	m²			114,80	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.					
	A R I P O R T A R E				10,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,44	
07.001_CAM.003.026	Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	15,75	16,54	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				65,50	
	Spese Generali 15.00% * (65.50) euro				9,83	
	Sommano euro				75,33	
	Utili Impresa 10% * (75.33) euro				7,53	
	T O T A L E euro	m²			82,86	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				42,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,82	
07.001_CAM.003.027	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				73,76	
	Spese Generali 15.00% * (73.76) euro				11,06	
	Sommano euro				84,82	
	Utili Impresa 10% * (84.82) euro				8,48	
	T O T A L E euro	m²			93,30	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E’ compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l’eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
ELEMENTI:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT	
(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR	
(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR	
(E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR	
(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR	
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU	
Sommano euro				73,02		
	A R I P O R T A R E				73,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				73,02	
	Spese Generali 15.00% * (73.02) euro				10,95	
	Sommano euro				83,97	
	Utili Impresa 10% * (83.97) euro				8,40	
	T O T A L E euro	m²			92,37	
07.001_CAM.003.028	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolate con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.36) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,19000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 31,50 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 2,32 7,06 7,58 33,08 3,19 9,50 6,01 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.029	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolate con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 50 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (57.07) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (65.63) euro T O T A L E euro	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	11,86	12,45	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					57,07	
					8,56	
					65,63	
					6,56	
		m²			72,19	
07.001_CAM.003.030	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 60. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.49) euro T O T A L E euro	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	14,23	14,94	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					63,90	
					9,59	
					73,49	
					7,35	
		m²			80,84	
07.001_CAM.003.031	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.95) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 23,72 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 2,32 7,06 7,58 24,91 3,19 11,87 6,01 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					73,87 11,08 84,95 8,50 93,45	
07.001_CAM.003.033	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.41) euro T O T A L E euro	m³	0,39000	13,16	5,13	AN
		h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	23,72	24,91	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					78,62	
					11,79	
					90,41	
					9,04	
					99,45	
07.001_CAM.003.034	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.57) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.21) euro T O T A L E euro					
07.001_CAM.003.035	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 9,38 6,59 23,72 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 10,32 7,58 24,91 3,19 9,50 4,11 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolate con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (86.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (99.73) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	7,94 4,00 1,00 6,42 6,59 32,46 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 6,00 7,06 7,58 34,08 3,19 6,01 11,87 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	07.001_CAM.003.036					
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140 E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.42) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.98) euro T O T A L E euro	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	32,46	34,08	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					90,42	
					13,56	
					103,98	
					10,40	
		m²			114,38	
07.001_CAM.003.037	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolate con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (96.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (111.38) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² kg kg h h h	0,04000 0,11500 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 1,42 6,59 43,11 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,46 5,68 7,58 45,27 6,60 3,19 11,87 6,01 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.038	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.61) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.55) euro T O T A L E euro	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	4,00000	1,00	4,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	43,11	45,27	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					99,61	
					14,94	
					114,55	
					11,46	
		m²			126,01	
07.001_CAM.003.039	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.49) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.86) euro T O T A L E euro	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
		cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	48,49	50,91	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					102,49	
					15,37	
					117,86	
					11,79	
		m²			129,65	
07.001_CAM.003.040	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo µ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	48,49	50,91	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				106,93	
	Spese Generali 15.00% * (106.93) euro				16,04	
	Sommano euro				122,97	
	Utili Impresa 10% * (122.97) euro				12,30	
	T O T A L E euro	m²			135,27	
07.001_CAM.003.041	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20. E L E M E N T I: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.016] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.82) euro T O T A L E euro	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
		m²	1,05000	8,26	8,67	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
					30,28	
					4,54	
					34,82	
					3,48	
		m²			38,30	
07.001_CAM.003.042	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40. E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.018] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.04) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.30) euro T O T A L E euro	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
		m²	1,05000	12,79	13,43	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
					35,04	
					5,26	
					40,30	
					4,03	
		m²			44,33	
07.001_CAM.003.043	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 50.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.044	ELEMENTI: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
	(E) [PR_010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,05000	14,98	15,73	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				37,34	
	Spese Generali 15.00% * (37.34) euro				5,60	
	Sommano euro				42,94	
	Utili Impresa 10% * (42.94) euro				4,29	
	T O T A L E euro	m²			47,23	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60.					
	ELEMENTI: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,38	
07.001_CAM.003.045	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,05000	17,30	18,17	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				67,13	
	Spese Generali 15.00% * (67.13) euro				10,07	
	Sommano euro				77,20	
	Utili Impresa 10% * (77.20) euro				7,72	
	T O T A L E euro	m²			84,92	
07.001_CAM.003.045	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3, spessore mm. 20.					
	E L E M E N T I: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,76	
07.001_CAM.003.046	INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	m²	1,05000	15,68	16,46	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				55,29	
	Spese Generali 15.00% * (55.29) euro				8,29	
	Sommano euro				63,58	
	Utili Impresa 10% * (63.58) euro				6,36	
	T O T A L E euro	m²			69,94	
07.001_CAM.003.046	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60.					
	E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
07.001_CAM.003.046	(E) [PR_.010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				6,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,82	
07.001_CAM.003.047	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	17,30	18,17	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				39,78	
	Spese Generali 15.00% * (39.78) euro				5,97	
	Sommano euro				45,75	
	Utili Impresa 10% * (45.75) euro				4,58	
	T O T A L E euro	m²			50,33	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23- 06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/ m3, spessore mm. 60. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	17,30	18,17	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				46,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,13	
07.001_CAM.003.048	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				70,83	
	Spese Generali 15.00% * (70.83) euro				10,62	
	Sommano euro				81,45	
	Utili Impresa 10% * (81.45) euro				8,15	
	T O T A L E euro	m²			89,60	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate					
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100.						
ELEMENTI:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT	
(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR	
(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR	
(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR	
(E) [PR_.010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,05000	26,97	28,32	MAT/PR	
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU	
	A R I P O R T A R E				77,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				77,28	
	Sommano euro				77,28	
	Spese Generali 15.00% * (77.28) euro				11,59	
	Sommano euro				88,87	
	Utili Impresa 10% * (88.87) euro				8,89	
	T O T A L E euro	m²			97,76	
07.001_CAM.003.049	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanic espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23- 06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/ m3, spessore mm. 100. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.98) euro	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,13000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 0,58 6,42 9,38 6,59 26,97 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 2,32 7,06 10,32 7,58 28,32 3,19 4,11 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				93,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				93,13	
	Sommano euro				93,13	
	Utili Impresa 10% * (93.13) euro				9,31	
	T O T A L E euro	m²			102,44	
07.001_CAM.003.050	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore mm. 140. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.89) euro Sommano euro	h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,13000 0,30000 0,30000	7,94 4,00 1,00 6,42 9,38 6,59 35,76 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 4,00 7,06 10,32 7,58 37,55 3,19 4,11 9,50 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				105,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				105,67	
	Utili Impresa 10% * (105.67) euro				10,57	
	T O T A L E euro	m²			116,24	
07.001_CAM.003.051	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.70. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (69.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (79.79) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 19,45 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 2,32 7,06 7,58 20,42 3,19 6,01 11,87 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				87,77	
07.001_CAM.003.052	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.08) euro T O T A L E euro	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	24,06	25,26	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					77,46	
					11,62	
					89,08	
					8,91	
		m²			97,99	
07.001_CAM.003.053	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore mm. 90. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.61) euro T O T A L E euro	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m ²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m ²	1,05000	24,06	25,26	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					77,92	
					11,69	
					89,61	
					8,96	
		m ²			98,57	
07.001_CAM.003.054	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (118.35) euro T O T A L E euro	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
		cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					102,91	
					15,44	
					118,35	
					11,84	
		m²			130,19	
07.001_CAM.003.055	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.140. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.72) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	7,94 4,00 1,00 6,42 6,59 35,76 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 6,00 7,06 7,58 37,55 3,19 6,01 11,87 9,87 90,19 13,53 103,72 10,37 114,09	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.056	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (93.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.44) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg kg h h h	0,04000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	7,94 4,00 1,00 9,38 6,59 35,76 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,36 6,00 10,32 7,58 37,55 6,60 3,19 9,50 4,11 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					
07.001_CAM.003.057	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				107,35	
	Spese Generali 15.00% * (107.35) euro				16,10	
	Sommano euro				123,45	
	Utili Impresa 10% * (123.45) euro				12,35	
	T O T A L E euro	m²			135,80	
07.001_CAM.003.058	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.07) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.68) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,19000 0,30000	7,94 4,00 1,42 6,42 6,59 53,42 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 5,68 7,06 7,58 56,09 3,19 9,50 6,01 7,90	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	07.001_CAM.003.059					
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m ³ , spessore mm. 200.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m ²	m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m ²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ²	m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m ²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				112,11	
	Spese Generali 15.00% * (112.11) euro				16,82	
	Sommano euro				128,93	
	Utili Impresa 10% * (128.93) euro				12,89	
	T O T A L E euro	m ²			141,82	
07.001_CAM.003.060	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 100. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.24) euro T O T A L E euro	h cad kg m² kg h h h	0,07500 5,00000 6,00000 1,05000 0,30000 0,37500 0,07500 0,37500	7,94 0,58 1,02 22,18 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 2,90 6,12 23,29 3,19 11,87 2,37 9,87 60,21 9,03 69,24 6,92 76,16	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.061	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 140. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,60	
07.001_CAM.003.062	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				73,65	
	Spese Generali 15.00% * (73.65) euro				11,05	
	Sommano euro				84,70	
	Utili Impresa 10% * (84.70) euro				8,47	
	T O T A L E euro	m²			93,17	
07.001_CAM.003.062	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
07.001_CAM.003.062	(E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				30,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,40	
07.001_CAM.003.063	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				98,26	
	Spese Generali 15.00% * (98.26) euro				14,74	
	Sommano euro				113,00	
	Utili Impresa 10% * (113.00) euro				11,30	
	T O T A L E euro	m²			124,30	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilastri ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 160.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
	(E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				106,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				106,54	
07.001_CAM.003.064	Sommano euro				106,54	
	Spese Generali 15.00% * (106.54) euro				15,98	
	Sommano euro				122,52	
	Utili Impresa 10% * (122.52) euro				12,25	
	T O T A L E euro	m²			134,77	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico						
su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei						
listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da						
intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di						
sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -						
oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il						
sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00						
m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere						
devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle						
prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti						
della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando						
previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con						
locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN						
13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante						
naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/						
03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali						
minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento						
dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per						
interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze						
presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità						
110-130 kg/m3 spessore mm 30						
E L E M E N T I:						
(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED						
IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA						
TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR	
MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE.						
IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²						
(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -						
ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante						
naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN	m²	1,05000	27,20	28,56	MAT/PR	
13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del						
DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO						
DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI						
INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm						
(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e						
resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR	
universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili						
(VOC)						
(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
collegamento sintetico in soluzione acquosa	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune						
Sommano euro					67,39	
Spese Generali 15.00% * (67.39) euro					10,11	
Sommano euro					77,50	
Utili Impresa 10% * (77.50) euro					7,75	
T O T A L E euro	m²				85,25	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.065	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40 E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	36,27	38,08	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				76,91	
	Spese Generali 15.00% * (76.91) euro				11,54	
	Sommano euro				88,45	
	Utili Impresa 10% * (88.45) euro				8,85	
	T O T A L E euro	m²			97,30	
07.001_CAM.003.066	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50 E L E M E N T I: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (86.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (99.36) euro T O T A L E euro	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	45,30	47,57	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
					86,40	
					12,96	
					99,36	
					9,94	
		m²			109,30	
07.001_CAM.003.067	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.068	previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 10.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.005] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 10	m²	1,05000	11,60	12,18	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				51,01	
	Spese Generali 15.00% * (51.01) euro				7,65	
	Sommano euro				58,66	
	Utili Impresa 10% * (58.66) euro				5,87	
	T O T A L E euro	m²			64,53	
07.001_CAM.003.068	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico					
	su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei					
	listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di					
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -					
07.001_CAM.003.068	oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il					
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00					
	m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere					
	devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle					
	prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento					
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando					
	previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con					
	locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da					
	sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,					
07.001_CAM.003.068	di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del					
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi					
	edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme					
	alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-					
	1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola					
	d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 20. E L E M E N T I: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20 (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.07) euro Sommano euro Utile Impresa 10% * (59.88) euro T O T A L E euro	m² m² kg kg h h m²	1,15000 1,05000 3,00000 0,30000 0,20000 0,20000	3,27 12,61 6,76 10,63 31,65 26,33	3,76 13,24 20,28 3,19 6,33 5,27 52,07 7,81 59,88 5,99 65,87	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.069	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 4. E L E M E N T I: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,76	
07.001_CAM.003.070	ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,05000	9,59	10,07	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				48,90	
	Spese Generali 15.00% * (48.90) euro				7,34	
	Sommano euro				56,24	
	Utili Impresa 10% * (56.24) euro				5,62	
	T O T A L E euro	m²			61,86	
07.001_CAM.003.070	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m³, spessore mm. 6.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
07.001_CAM.003.070	(E) [PR_.011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,05000	10,49	11,01	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				14,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,77	
07.001_CAM.003.071	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				49,84	
	Spese Generali 15.00% * (49.84) euro				7,48	
	Sommano euro				57,32	
	Utili Impresa 10% * (57.32) euro				5,73	
	T O T A L E euro	m²			63,05	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 10. ELEMENTI: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,05000	13,82	14,51	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				53,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,34	
07.001_CAM.003.072	Sommano euro				53,34	
	Spese Generali 15.00% * (53.34) euro				8,00	
	Sommano euro				61,34	
	Utili Impresa 10% * (61.34) euro				6,13	
	T O T A L E euro	m²			67,47	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico						
su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei						
listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da						
intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di						
sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -						
oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il						
sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00						
m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere						
devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle						
prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti						
della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando						
previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con						
locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da						
sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,						
di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del						
servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi						
edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme						
alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-						
1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola						
d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel						
solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3,						
spessore mm. 15.						
E L E M E N T I:						
(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED						
IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA						
TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015						
MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE.						
IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR	
(E) [PR_011.017] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -						
ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il						
suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI						
EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7						
del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI						
LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 15	m²	1,05000	19,57	20,55	MAT/PR	
(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e						
resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.						
universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili						
(VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR	
(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU	
Sommano euro					59,38	
Spese Generali 15.00% * (59.38) euro					8,91	
Sommano euro					68,29	
Utili Impresa 10% * (68.29) euro					6,83	
T O T A L E euro	m²				75,12	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.073	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 20. ELEMENTI: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_.011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20 (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	25,53	26,81	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				65,64	
	Spese Generali 15.00% * (65.64) euro				9,85	
	Sommano euro				75,49	
	Utili Impresa 10% * (75.49) euro				7,55	
	T O T A L E euro	m²			83,04	
07.001_CAM.003.074	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.71) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² kg kg h h h	0,04000 0,11500 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,59 11,81 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,46 2,32 7,58 12,40 6,60 3,19 11,87 6,01 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.075	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 11,81 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 2,32 7,06 7,58 12,40 3,19 11,87 6,01 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (61.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.56) euro T O T A L E euro				61,36 9,20 70,56 7,06 77,62	
07.001_CAM.003.076	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.47) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² kg kg h h h	0,04000 0,11500 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 0,58 6,59 15,75 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,46 2,32 7,58 16,54 6,60 3,19 11,87 6,01 9,87 64,76 9,71 74,47 7,45 81,92	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.077	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 100 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN	h h cad	0,04000 0,11500 4,00000	7,94 4,00 0,58	0,32 0,46 2,32	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,10	
07.001_CAM.003.078	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	19,69	20,67	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				68,89	
	Spese Generali 15.00% * (68.89) euro				10,33	
	Sommano euro				79,22	
	Utili Impresa 10% * (79.22) euro				7,92	
	T O T A L E euro	m²			87,14	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 100 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo					
	A R I P O R T A R E				18,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,02	
07.001_CAM.003.079	2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	19,69	20,67	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				69,63	
	Spese Generali 15.00% * (69.63) euro				10,44	
	Sommano euro				80,07	
	Utili Impresa 10% * (80.07) euro				8,01	
	T O T A L E euro	m²			88,08	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
		cad	4,00000	1,00	4,00	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	27,56	28,94	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				62,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				62,96	
07.001_CAM.003.080	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				78,84	
	Spese Generali 15.00% * (78.84) euro				11,83	
	Sommano euro				90,67	
	Utili Impresa 10% * (90.67) euro				9,07	
	T O T A L E euro	m²			99,74	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico					
	su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei					
	listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di					
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -					
	oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il					
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00					
	m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere					
	devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle					
	prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento					
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando					
	previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di					
	isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E					
	23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di					
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di					
	ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento					
	termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne					
	fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 140 mm.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm					
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²					
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.					
	Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo					
	-5° C Classe A = 200 g/m²					
	(E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA -					
	MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008	m²	1,05000	27,56	28,94	MAT/PR
	- UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo					
	2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER					
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm					
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato					
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				81,58	
	Spese Generali 15.00% * (81.58) euro				12,24	
	Sommano euro				93,82	
	Utili Impresa 10% * (93.82) euro				9,38	
	T O T A L E euro	m²			103,20	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.081	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 140. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
		m²	1,05000	27,56	28,94	MAT/PR
		kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				102,40	
	Spese Generali 15.00% * (102.40) euro				15,36	
	Sommano euro				117,76	
	Utili Impresa 10% * (117.76) euro				11,78	
	T O T A L E euro	m²			129,54	
07.001_CAM.003.082	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.28) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	7,94 4,00 1,00 6,42 6,59 31,50 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 4,00 7,06 7,58 33,08 3,19 6,01 11,87 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.083	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.34) euro T O T A L E euro	m³	0,62400	13,16	8,21	AN
		h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		cad	4,00000	1,00	4,00	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					90,73	
					13,61	
					104,34	
					10,43	
		m²			114,77	
07.001_CAM.003.084	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 180.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (97.96) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,19000 0,30000	7,94 4,00 1,42 6,42 6,59 35,43 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 0,46 5,68 7,06 7,58 37,20 3,19 9,50 6,01 7,90 85,18 12,78 97,96 9,80 107,76	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.085	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo	h h cad	0,04000 0,11500 4,00000	7,94 4,00 1,42	0,32 0,46 5,68	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,46	
07.001_CAM.003.086	-5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	m²	1,05000	35,43	37,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				88,78	
	Spese Generali 15.00% * (88.78) euro				13,32	
	Sommano euro				102,10	
	Utili Impresa 10% * (102.10) euro				10,21	
	T O T A L E euro	m²			112,31	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 180. E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	35,43	37,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				85,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,46	
07.001_CAM.003.087	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h h	0,30000 0,37500 0,07500 0,37500	10,63 31,65 31,65 26,33	3,19 11,87 2,37 9,87	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				112,76	
	Spese Generali 15.00% * (112.76) euro				16,91	
	Sommano euro				129,67	
	Utili Impresa 10% * (129.67) euro				12,97	
	T O T A L E euro	m²			142,64	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate,					
	pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico					
	su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei					
	listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di					
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: -					
	oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il					
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00					
	m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere					
	devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle					
	prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento					
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti					
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando					
	previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di					
	isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E					
	23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di					
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di					
	ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento					
	termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne					
	fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 200.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,11500	4,00	0,46	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.					
	Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN					
	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo					
	-5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA -					
	MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008					
	- UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo					
	2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER					
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	39,37	41,34	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				89,32	
	Spese Generali 15.00% * (89.32) euro				13,40	
	A R I P O R T A R E				102,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				102,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.72) euro				102,72 10,27	
	T O T A L E euro	m²			112,99	
07.001_CAM.003.088	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h cad m² m² m² kg kg h h h	0,04000 0,11500 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	7,94 4,00 1,42 6,59 39,37 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	0,32 0,46 5,68 7,58 41,34 6,60 3,19 11,87 6,01 9,87	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (92.92) euro				92,92 13,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (106.86) euro				106,86 10,69	
	T O T A L E euro	m²			117,55	
07.001_CAM.003.089	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.003.090	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 200.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	39,37	41,34	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				116,90	
	Spese Generali 15.00% * (116.90) euro				17,54	
	Sommano euro				134,44	
	Utili Impresa 10% * (134.44) euro				13,44	
	T O T A L E euro	m²			147,88	
07.001_CAM.003.090	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 220. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.04) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (139.20) euro T O T A L E euro	h cad m² kg kg h h h	0,07500 5,00000 1,05000 6,00000 0,30000 0,37500 0,07500 0,37500	7,94 1,42 43,31 6,76 10,63 31,65 31,65 26,33	0,60 7,10 45,48 40,56 3,19 11,87 2,37 9,87 121,04 18,16 139,20 13,92 153,12	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.003.091	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 240. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,60	
07.001_CAM.004.001	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_.009.011] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,05000	47,24	49,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				125,16	
	Spese Generali 15.00% * (125.16) euro				18,77	
	Sommano euro				143,93	
	Utili Impresa 10% * (143.93) euro				14,39	
	T O T A L E euro	m²			158,32	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13330	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con					
	A R I P O R T A R E				14,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,53	
07.001_CAM.004.002	agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.015] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	62,17	71,50	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21360	31,65	6,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				163,44	
	Spese Generali 15.00% * (163.44) euro				24,52	
	Sommano euro				187,96	
	Utili Impresa 10% * (187.96) euro				18,80	
	T O T A L E euro	m²			206,76	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l’affidamento dei lavori per interventi edili e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d’arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13330	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In					
	A R I P O R T A R E				14,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,53	
07.001_CAM.004.003	sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.012.037] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	28,61	32,90	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21360	31,65	6,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				124,84	
	Spese Generali 15.00% * (124.84) euro				18,73	
	Sommano euro				143,57	
	Utili Impresa 10% * (143.57) euro				14,36	
	T O T A L E euro	m²			157,93	
07.001_CAM.004.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13330	7,94	1,06	NL/AT
07.001_CAM.004.003	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				1,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,39	
07.001_CAM.004.004	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21360	31,65	6,76	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				91,94	
	Spese Generali 15.00% * (91.94) euro				13,79	
	Sommano euro				105,73	
	Utili Impresa 10% * (105.73) euro				10,57	
	T O T A L E euro	m²			116,30	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 80 per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.004.005	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	15,75	18,11	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				58,70	
	Spese Generali 15.00% * (58.70) euro				8,81	
	Sommano euro				67,51	
	Utili Impresa 10% * (67.51) euro				6,75	
	T O T A L E euro	m²			74,26	
07.001_CAM.004.005	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 80 e spessore complessivo del pannello fino a mm 93 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.07) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (95.53) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 36,81 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 42,33 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					83,07 12,46 95,53 9,55 105,08	
07.001_CAM.004.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.011.031] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	30,25	34,79	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				123,38	
	Spese Generali 15.00% * (123.38) euro				18,51	
	Sommano euro				141,89	
	Utili Impresa 10% * (141.89) euro				14,19	
	T O T A L E euro	m²			156,08	
07.001_CAM.004.007	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (133.04) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (153.00) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg kg l h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 0,15000 4,00000 0,25000 0,21400 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,85 38,65 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 8,00 3,40 44,45 7,49 1,59 43,68 7,91 6,77 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T A R E					
07.001_CAM.004.008	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (143.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.53) euro T O T A L E euro	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	44,19	50,82	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					143,94	
					21,59	
					165,53	
					16,55	
		m²			182,08	
07.001_CAM.004.009	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 55 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.025] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h kg cad m kg kg m² kg m² l h h	0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 2,00000 1,15000 0,20000 1,15000 0,35000 0,17500 0,18300	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 1,02 11,20 10,63 3,83 2,01 31,65 31,65	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 2,04 12,88 2,13 4,40 0,70 5,54 5,79	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				43,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				43,37	
07.001_CAM.004.010	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				47,98	
	Spese Generali 15.00% * (47.98) euro				7,20	
	Sommano euro				55,18	
	Utili Impresa 10% * (55.18) euro				5,52	
	T O T A L E euro	m²			60,70	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat						
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN						
LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e						
composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida						
ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante,						
l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta						
idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed						
idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del						
supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,						
quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità						
dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il						
risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati						
all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei						
supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di						
servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi -						
formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del						
MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle						
normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere						
conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al						
fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema						
a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai						
CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del						
servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi						
edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),						
conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in						
materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra						
in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di						
ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura.						
E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le						
bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 55 kg/m³, per pareti interne.						
E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi					
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN					
	POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E					
	CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.026] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN					
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				11,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,93	
07.001_CAM.004.011	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,15000	14,08	16,19	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				51,29	
	Spese Generali 15.00% * (51.29) euro				7,69	
	Sommano euro				58,98	
	Utili Impresa 10% * (58.98) euro				5,90	
	T O T A L E euro	m²			64,88	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 55 kg/m3, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				5,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,81	
07.001_CAM.004.012	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				54,60	
	Spese Generali 15.00% * (54.60) euro				8,19	
	Sommano euro				62,79	
	Utili Impresa 10% * (62.79) euro				6,28	
	T O T A L E euro	m²			69,07	
07.001_CAM.004.012	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 55 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I :					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				61,04	
	Spese Generali 15.00% * (61.04) euro				9,16	
	Sommano euro				70,20	
	Utili Impresa 10% * (70.20) euro				7,02	
	T O T A L E euro	m²			77,22	
07.001_CAM.004.013	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (111.29) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (127.98) euro T O T A L E euro	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					111,29	
					16,69	
					127,98	
					12,80	
		m²			140,78	
07.001_CAM.004.014	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 55 kg/m3, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,15000	28,16	32,38	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				67,48	
	Spese Generali 15.00% * (67.48) euro				10,12	
	Sommano euro				77,60	
	Utili Impresa 10% * (77.60) euro				7,76	
	T O T A L E euro	m²			85,36	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.004.015	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	28,16	32,38	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				121,09	
	Spese Generali 15.00% * (121.09) euro				18,16	
	Sommano euro				139,25	
	Utili Impresa 10% * (139.25) euro				13,93	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			153,18	
07.001_CAM.004.016	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (127.53) euro Sommano euro	h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,85 33,76 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 8,00 3,40 38,82 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					127,53	
					19,13	
					146,66	
	A R I P O R T A R E				146,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				146,66	
	Utili Impresa 10% * (146.66) euro				14,67	
	T O T A L E euro	m²			161,33	
07.001_CAM.004.017	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.16) euro	h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,85 39,52 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 8,00 3,40 45,45 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				154,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				154,28	
	Sommano euro				154,28	
	Utili Impresa 10% * (154.28) euro				15,43	
	T O T A L E euro	m²			169,71	
07.001_CAM.004.018	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	45,12	51,89	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				143,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				143,96	
	Sommano euro				143,96	
	Spese Generali 15.00% * (143.96) euro				21,59	
	Sommano euro				165,55	
	Utili Impresa 10% * (165.55) euro				16,56	
	T O T A L E euro	m²			182,11	
07.001_CAM.004.019	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg l kg h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,42 0,85 50,80 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65	1,06 0,33 1,78 11,36 3,40 58,42 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				143,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				143,91	
07.001_CAM.004.020	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				150,49	
	Spese Generali 15.00% * (150.49) euro				22,57	
	Sommano euro				173,06	
	Utili Impresa 10% * (173.06) euro				17,31	
	T O T A L E euro	m²			190,37	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI						
	A R I P O R T A R E				137,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				137,64	
07.001_CAM.004.021	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				158,90	
	Spese Generali 15.00% * (158.90) euro				23,84	
	Sommano euro				182,74	
	Utili Impresa 10% * (182.74) euro				18,27	
	T O T A L E euro	m²			201,01	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN					
	LEGGIO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e					
	composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida					
	ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante,					
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta					
	idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed					
	idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,					
	quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità					
	dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il					
	risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati					
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei					
	supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di					
	servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi -					
	formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del					
	MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle					
	normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere					
	conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al					
	fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema					
	a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al					
	decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di					
	progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma					
	UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al					
	fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei					
	tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il					
	profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm					
	220 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In					
	sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n.					
	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.					
	PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON					
	IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con					
	agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in					
	sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN					
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM					
	Spessore: mm 220	m²	1,15000	34,37	39,53	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E					
	PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.					
	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O					
	NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED					
	ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				108,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				108,63	
07.001_CAM.004.022	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				131,60	
	Spese Generali 15.00% * (131.60) euro				19,74	
	Sommano euro				151,34	
	Utili Impresa 10% * (151.34) euro				15,13	
	T O T A L E euro	m²			166,47	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E’ escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell’isolante mm 50, densità 60 kg/m3, per pareti interne.						
ELEMENTI:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT	
(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR	
(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR	
(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR	
(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR	
(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				9,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,89	
07.001_CAM.004.023	a 5 mm (E) [PR_.009.036] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	12,09	13,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				49,00	
	Spese Generali 15.00% * (49.00) euro				7,35	
	Sommano euro				56,35	
	Utili Impresa 10% * (56.35) euro				5,64	
	T O T A L E euro	m²			61,99	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LENGO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 60 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	A R I P O R T A R E				5,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,81	
07.001_CAM.004.024	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	14,50	16,68	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				51,78	
	Spese Generali 15.00% * (51.78) euro				7,77	
	Sommano euro				59,55	
	Utili Impresa 10% * (59.55) euro				5,96	
	T O T A L E euro	m²			65,51	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 60 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				57,35	
	Spese Generali 15.00% * (57.35) euro				8,60	
	Sommano euro				65,95	
	Utili Impresa 10% * (65.95) euro				6,60	
	T O T A L E euro	m²			72,55	
07.001_CAM.004.025	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.60) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.74) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,85 19,35 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 4,64 3,40 22,25 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T A R E					
07.001_CAM.004.026	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 60 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (62.91) euro Sommano euro	h h kg cad m kg kg m² kg m² l h h h	0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 2,00000 1,15000 0,20000 1,15000 0,35000 0,17500 0,18300 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 1,02 24,18 10,63 3,83 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 2,04 27,81 2,13 4,40 0,70 5,54 5,79 4,61 62,91 9,44 72,35	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				72,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				72,35	
	Utili Impresa 10% * (72.35) euro				7,24	
	T O T A L E euro	m²			79,59	
07.001_CAM.004.027	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (116.52) euro	h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,85 24,18 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 8,00 3,40 27,81 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				134,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				134,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (134.00) euro				134,00 13,40	
	T O T A L E euro	m²			147,40	
07.001_CAM.004.028	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,85 29,00 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 8,00 3,40 33,35 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				122,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				122,06	
	Sommano euro				122,06	
	Spese Generali 15.00% * (122.06) euro				18,31	
	Sommano euro				140,37	
	Utili Impresa 10% * (140.37) euro				14,04	
	T O T A L E euro	m²			154,41	
07.001_CAM.004.029	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg l kg h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000	7,94 4,00 1,62 1,00 0,85 38,64 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65	1,06 0,33 1,78 8,00 3,40 44,44 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				126,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				126,57	
07.001_CAM.004.030	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				133,15	
	Spese Generali 15.00% * (133.15) euro				19,97	
	Sommano euro				153,12	
	Utili Impresa 10% * (153.12) euro				15,31	
	T O T A L E euro	m²			168,43	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat						
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN						
LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e						
composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida						
ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante,						
l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta						
idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed						
idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del						
supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,						
quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità						
dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il						
risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati						
all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei						
supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di						
servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi -						
formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del						
MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle						
normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere						
conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al						
fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema						
a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al						
decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di						
progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per						
l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma						
UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al						
fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei						
tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il						
profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm						
160 per pareti esterne.						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a						
scoppio massa da 400 kg - 1 giorno		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-						
resistente peso 155-160 g/m²		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in						
polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In						
sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n.						
256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.						
PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON						
IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con						
agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in						
sacchi da 25 kg		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
(E) [PR_.009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.						
Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN						
13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno						
2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO						
DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui						
CAM Spessore: 160 mm		m²	1,15000	41,40	47,61	MAT/PR
(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E						
PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.						
monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O						
NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED						
ESTERNI BIANCA		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO						
ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				115,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				115,06	
07.001_CAM.004.031	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				136,32	
	Spese Generali 15.00% * (136.32) euro				20,45	
	Sommano euro				156,77	
	Utili Impresa 10% * (156.77) euro				15,68	
	T O T A L E euro	m²			172,45	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN					
LEGGIO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA						
	A R I P O R T A R E				119,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				119,88	
07.001_CAM.004.032	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				142,85	
	Spese Generali 15.00% * (142.85) euro				21,43	
	Sommano euro				164,28	
	Utili Impresa 10% * (164.28) euro				16,43	
	T O T A L E euro	m²			180,71	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne.						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT	
(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR	
(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm <lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR	
(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR	
(E) [PR_.009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,15000	49,69	57,14	MAT/PR	
(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR	
(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O						
	A R I P O R T A R E				82,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,56	
07.001_CAM.004.033	NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				149,21	
	Spese Generali 15.00% * (149.21) euro				22,38	
	Sommano euro				171,59	
	Utili Impresa 10% * (171.59) euro				17,16	
	T O T A L E euro	m²			188,75	
07.001_CAM.004.033	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 80 kg/m3, per pareti interne.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				9,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,89	
07.001_CAM.004.034	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.045] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,15000	13,55	15,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				50,68	
	Spese Generali 15.00% * (50.68) euro				7,60	
	Sommano euro				58,28	
	Utili Impresa 10% * (58.28) euro				5,83	
	T O T A L E euro	m²			64,11	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 80 kg/m3, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,81	
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.046] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,15000	18,88	21,71	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				56,81	
	Spese Generali 15.00% * (56.81) euro				8,52	
	Sommano euro				65,33	
	Utili Impresa 10% * (65.33) euro				6,53	
	T O T A L E euro	m²			71,86	
07.001_CAM.004.035	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 80 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h kg cad m kg kg m² kg m² l h h h	0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 2,00000 1,15000 0,20000 1,15000 0,35000 0,17500 0,18300 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 1,02 22,82 10,63 3,83 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 2,04 26,24 2,13 4,40 0,70 5,54 5,79 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (61.34) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.54) euro T O T A L E euro				61,34 9,20 70,54 7,05 77,59	
07.001_CAM.004.036	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 80 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.41) euro Sommano euro	h h kg cad m kg kg m² kg m² l h h h	0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 2,00000 1,15000 0,20000 1,15000 0,35000 0,17500 0,18300 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 1,02 30,70 10,63 3,83 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 2,04 35,31 2,13 4,40 0,70 5,54 5,79 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				80,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				80,97	
	Utili Impresa 10% * (80.97) euro				8,10	
	T O T A L E euro	m²			89,07	
07.001_CAM.004.037	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come espliata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (120.66) euro	h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	7,94 4,00 1,62 0,58 0,85 30,70 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,06 0,33 1,78 4,64 3,40 35,31 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				138,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				138,76	
	Sommano euro				138,76	
	Utili Impresa 10% * (138.76) euro				13,88	
	T O T A L E euro	m²			152,64	
07.001_CAM.004.038	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 80 kg/m³, per pareti interne. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				56,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,04	
07.001_CAM.004.039	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				79,21	
	Spese Generali 15.00% * (79.21) euro				11,88	
	Sommano euro				91,09	
	Utili Impresa 10% * (91.09) euro				9,11	
	T O T A L E euro	m²			100,20	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,57	
07.001_CAM.004.040	Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				132,82	
	Spese Generali 15.00% * (132.82) euro				19,92	
	Sommano euro				152,74	
	Utili Impresa 10% * (152.74) euro				15,27	
	T O T A L E euro	m²			168,01	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				14,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,57	
07.001_CAM.004.041	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	46,06	52,97	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				141,68	
	Spese Generali 15.00% * (141.68) euro				21,25	
	Sommano euro				162,93	
	Utili Impresa 10% * (162.93) euro				16,29	
	T O T A L E euro	m²			179,22	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	A R I P O R T A R E				14,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,57	
07.001_CAM.004.042	Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,15000	46,07	52,98	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				141,69	
	Spese Generali 15.00% * (141.69) euro				21,25	
	Sommano euro				162,94	
	Utili Impresa 10% * (162.94) euro				16,29	
	T O T A L E euro	m²			179,23	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m³ spessore mm 140 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in					
	A R I P O R T A R E				9,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,17	
07.001_CAM.004.043	sacchi da 25 kg (E) [PR_.012.034] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	m²	1,15000	21,10	24,27	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				110,86	
	Spese Generali 15.00% * (110.86) euro				16,63	
	Sommano euro				127,49	
	Utili Impresa 10% * (127.49) euro				12,75	
	T O T A L E euro	m²			140,24	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m³ spessore mm 160 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				14,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,53	
07.001_CAM.004.044	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.012.035] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	21,83	25,10	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				118,22	
	Spese Generali 15.00% * (118.22) euro				17,73	
	Sommano euro				135,95	
	Utili Impresa 10% * (135.95) euro				13,60	
	T O T A L E euro	m²			149,55	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				1,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,39	
	resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.012.036] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	m²	1,15000	25,75	29,61	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				122,73	
	Spese Generali 15.00% * (122.73) euro				18,41	
	Sommano euro				141,14	
	Utili Impresa 10% * (141.14) euro				14,11	
	T O T A L E euro	m²			155,25	
07.001_CAM.004.045	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolate in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.012.038] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,15000	39,46	45,38	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				138,50	
	Spese Generali 15.00% * (138.50) euro				20,78	
	Sommano euro				159,28	
	Utili Impresa 10% * (159.28) euro				15,93	
	T O T A L E euro	m²			175,21	
07.001_CAM.004.046	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 30 e spessore complessivo del pannello fino a mm 43 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.38) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 20,82 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 23,94 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					64,68 9,70	
					74,38 7,44	
		m²			81,82	
07.001_CAM.004.047	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 40 e spessore complessivo del pannello fino a mm 53 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.89) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 23,47 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 26,99 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T A R E					
07.001_CAM.004.048	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 50 e spessore complessivo del pannello fino a mm 63 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.03) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.83) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 27,21 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 31,29 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					72,03 10,80 82,83 8,28 91,11	
07.001_CAM.004.049	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 60 e spessore complessivo del pannello fino a mm 73 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.40) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 29,90 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 34,39 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.004.050	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 100 e spessore complessivo del pannello fino a mm 113 per pareti interne E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.25) euro T O T A L E euro	h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 43,40 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 49,91 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.004.051	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 50 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
		m²	1,15000	9,84	11,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				33,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,14	
07.001_CAM.004.052	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				51,91	
	Spese Generali 15.00% * (51.91) euro				7,79	
	Sommano euro				59,70	
	Utili Impresa 10% * (59.70) euro				5,97	
	T O T A L E euro	m²			65,67	
07.001_CAM.004.052	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN					
	LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e					
	composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida					
	ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante,					
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta					
	idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed					
	idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,					
	quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità					
07.001_CAM.004.052	dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il					
	risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati					
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei					
	supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di					
	servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi -					
	formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del					
	MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle					
	normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere					
	conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al					
	fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema					
07.001_CAM.004.052	a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al					
	decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di					
	progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli					
	accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli					
	escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature -					
	densità 80/90 kg/m3 spessore mm 60 per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
07.001_CAM.004.052	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA.					
	Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23					
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL					
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE					
07.001_CAM.004.052	CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE					
	IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da					
	cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento					
	d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
07.001_CAM.004.052	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				11,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,62	
07.001_CAM.004.053	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	11,81	13,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				54,17	
	Spese Generali 15.00% * (54.17) euro				8,13	
	Sommano euro				62,30	
	Utili Impresa 10% * (62.30) euro				6,23	
	T O T A L E euro	m²			68,53	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 100 per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE					
	A R I P O R T A R E				6,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,38	
07.001_CAM.004.054	IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,15000	19,69	22,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				63,23	
	Spese Generali 15.00% * (63.23) euro				9,48	
	Sommano euro				72,71	
	Utili Impresa 10% * (72.71) euro				7,27	
	T O T A L E euro	m²			79,98	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120 per pareti interne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.75) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.91) euro T O T A L E euro	h h m² cad kg kg kg m² kg l h h h	0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 4,00000 10,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,17500 0,18300 0,17500	7,94 4,00 1,62 0,58 0,58 1,02 1,02 23,62 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	0,79 0,33 1,78 3,48 1,16 4,08 10,20 27,16 2,13 0,70 5,54 5,79 4,61	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					67,75 10,16 77,91 7,79 85,70	
07.001_CAM.004.055	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.012] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (136.12) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (156.54) euro T O T A L E euro	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	43,07	49,53	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					136,12	
					20,42	
					156,54	
					15,65	
		m²			172,19	
07.001_CAM.004.056	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.013] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (149.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (172.12) euro T O T A L E euro	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	49,17	56,55	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					149,67	
					22,45	
					172,12	
					17,21	
		m²			189,33	
07.001_CAM.004.057	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.014] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (157.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.34) euro T O T A L E euro					
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	56,15	64,57	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					157,69	
					23,65	
					181,34	
					18,13	
		m²			199,47	
07.001_CAM.004.058	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.016] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (172.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (197.80) euro T O T A L E euro	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,00	0,33	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	68,59	78,88	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					172,00	
					25,80	
					197,80	
					19,78	
		m²			217,58	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.005.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/ m3, spessore 200 mm. ELEMENTI: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.021] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (68.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.91) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	7,94 4,00 1,42 6,42 6,59 19,64 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 0,36 8,52 7,06 7,58 20,62 3,19 7,91 6,01 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					68,62 10,29 78,91 7,89 86,80	
07.001_CAM.005.002	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 140. E L E M E N T I: (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese h 0,08500 2,75 0,23 NL/AT (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno h 0,10000 7,94 0,79 NL/AT (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi h 0,09000 4,00 0,36 NL/AT (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm cad 6,00000 1,00 6,00 MAT/PR (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² m² 1,10000 6,42 7,06 MAT/PR (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² m² 1,15000 6,59 7,58 MAT/PR (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm m² 1,05000 4,36 4,58 MAT/PR (E) [PR_.009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm m² 1,05000 57,02 59,87 MAT/PR (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa kg 0,30000 10,63 3,19 MAT/PR (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,27500 31,65 8,70 MDO/RU (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato h 0,30500 31,65 9,65 MDO/RU (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune h 0,30500 26,33 8,03 MDO/RU Sommano euro 116,04 Spese Generali 15.00% * (116.04) euro 17,41 Sommano euro 133,45 Utili Impresa 10% * (133.45) euro 13,35 T O T A L E euro m² 146,80					
07.001_CAM.005.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20. E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_.011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	15,68	16,46	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				56,44	
	Spese Generali 15.00% * (56.44) euro				8,47	
	Sommano euro				64,91	
	Utili Impresa 10% * (64.91) euro				6,49	
	T O T A L E euro	m²			71,40	
07.001_CAM.005.004	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 140 con bordo liscio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				78,63	
	Spese Generali 15.00% * (78.63) euro				11,79	
	Sommano euro				90,42	
	Utili Impresa 10% * (90.42) euro				9,04	
	T O T A L E euro	m²			99,46	
07.001_CAM.005.005	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 160 con bordo liscio. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m ²	1,05000	37,82	39,71	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				83,71	
	Spese Generali 15.00% * (83.71) euro				12,56	
	Sommano euro				96,27	
	Utili Impresa 10% * (96.27) euro				9,63	
	T O T A L E euro	m ²			105,90	
07.001_CAM.005.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 180 con bordo liscio. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.005.007	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				92,49	
	Spese Generali 15.00% * (92.49) euro				13,87	
	Sommano euro				106,36	
	Utili Impresa 10% * (106.36) euro				10,64	
	T O T A L E euro	m²			117,00	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	incline, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una					
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di					
	isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli,					
	fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale					
	realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della					
	impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento					
	esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di					
	pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN					
	13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel					
	D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per					
	l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e					
	lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della					
	rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le					
	interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/					
	m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 200 con bordo					
	liscio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	A R I P O R T A R E				9,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,67	
07.001_CAM.005.008	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				98,61	
	Spese Generali 15.00% * (98.61) euro				14,79	
	Sommano euro				113,40	
	Utili Impresa 10% * (113.40) euro				11,34	
	T O T A L E euro	m²			124,74	
07.001_CAM.005.008	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/ m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 220 con bordo liscio.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
07.001_CAM.005.008	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo					
	A R I P O R T A R E				16,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,73	
07.001_CAM.005.009	-5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	m²	1,05000	57,32	60,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				106,71	
	Spese Generali 15.00% * (106.71) euro				16,01	
	Sommano euro				122,72	
	Utili Impresa 10% * (122.72) euro				12,27	
	T O T A L E euro	m²			134,99	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 140. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM					
	A R I P O R T A R E				21,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,79	
07.001_CAM.005.010	Spessore: 140 mm	m²	1,05000	38,65	40,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				84,58	
	Spese Generali 15.00% * (84.58) euro				12,69	
	Sommano euro				97,27	
	Utili Impresa 10% * (97.27) euro				9,73	
	T O T A L E euro	m²			107,00	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 160.						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT	
(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR	
(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR	
(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR	
(E) [PR_.011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
Spessore: 160 mm	m²	1,05000	44,19	46,40	MAT/PR	
(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR	
ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune						
Sommano euro				90,40		
	A R I P O R T A R E				90,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				90,40	
07.001_CAM.005.011	Spese Generali 15.00% * (90.40) euro				13,56	
	Sommano euro				103,96	
	Utili Impresa 10% * (103.96) euro				10,40	
	T O T A L E euro	m²			114,36	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/ 2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 180. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h cad m² m² kg h h h	0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	7,94 4,00 1,42 6,42 6,59 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,36 8,52 7,06 7,58 1,71 7,91 6,01 6,58	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.012	Sommano euro				46,52	
	Spese Generali 15.00% * (46.52) euro				6,98	
	Sommano euro				53,50	
	Utili Impresa 10% * (53.50) euro				5,35	
	T O T A L E euro	m²			58,85	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 140 con bordo battentato o incastro M/F.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,46	34,08	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				78,08	
	Spese Generali 15.00% * (78.08) euro				11,71	
	Sommano euro				89,79	
	Utili Impresa 10% * (89.79) euro				8,98	
	T O T A L E euro	m²			98,77	
07.001_CAM.005.013	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 160 con bordo battentato o incastro M/F. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro 83,08 Spese Generali 15.00% * (83.08) euro 12,46 Sommano euro 95,54 Utili Impresa 10% * (95.54) euro 9,55 T O T A L E euro m² 105,09					
07.001_CAM.005.014	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 180 con bordo battentato o incastro M/F.					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,11	45,27	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				91,79	
	Spese Generali 15.00% * (91.79) euro				13,77	
	Sommano euro				105,56	
	Utili Impresa 10% * (105.56) euro				10,56	
	T O T A L E euro	m²			116,12	
07.001_CAM.005.015	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m ³ , Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 200 con bordo battentato o incastro M/F.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m ²	m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ²	m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m ²	1,05000	48,49	50,91	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				97,43	
	Spese Generali 15.00% * (97.43) euro				14,61	
	Sommano euro				112,04	
	Utili Impresa 10% * (112.04) euro				11,20	
	T O T A L E euro	m ²			123,24	
07.001_CAM.005.016	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	35 kg/m3 e spessore mm. 140. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.55) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.78) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	7,94 4,00 1,00 6,42 6,59 35,76 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,36 6,00 7,06 7,58 37,55 1,71 7,91 6,01 6,58 81,55 12,23 93,78 9,38 103,16	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.017	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.	h h cad	0,10000 0,09000 6,00000	7,94 4,00 1,00	0,79 0,36 6,00	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				7,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,15	
07.001_CAM.005.018	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				90,13	
	Spese Generali 15.00% * (90.13) euro				13,52	
	Sommano euro				103,65	
	Utili Impresa 10% * (103.65) euro				10,37	
	T O T A L E euro	m²			114,02	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 180.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
	A R I P O R T A R E				24,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,31	
07.001_CAM.005.019	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				97,85	
	Spese Generali 15.00% * (97.85) euro				14,68	
	Sommano euro				112,53	
	Utili Impresa 10% * (112.53) euro				11,25	
	T O T A L E euro	m²			123,78	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m³ e spessore mm. 200.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				82,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,11	
07.001_CAM.005.020	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				102,61	
	Spese Generali 15.00% * (102.61) euro				15,39	
	Sommano euro				118,00	
	Utili Impresa 10% * (118.00) euro				11,80	
	T O T A L E euro	m²			129,80	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una					
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di					
	isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli,					
	fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale					
	realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della					
	impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento					
	esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di					
	pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN					
	13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così					
	come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-					
	2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi					
	edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di					
	progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli					
	a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature					
	per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità					
	43-48 kg/m3 e spessore mm. 140.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.					
	Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN					
	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo					
	-5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE					
	CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/					
	m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009,					
	classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,05000	42,11	44,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				88,22	
	Spese Generali 15.00% * (88.22) euro				13,23	
	Sommano euro				101,45	
	A R I P O R T A R E				101,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				101,45	
	Utili Impresa 10% * (101.45) euro				10,15	
	T O T A L E euro	m²			111,60	
07.001_CAM.005.021	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06- 2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 160. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.75) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² m² m² kg h h h	0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	7,94 4,00 1,00 6,42 6,59 27,46 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,36 6,00 7,06 7,58 28,83 1,71 7,91 6,01 6,58 72,83 10,92 83,75 8,38 92,13	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.022	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 180. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.00) euro Sommano euro Utile Impresa 10% * (88.55) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	29,03	30,48	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					77,00	
					11,55	
					88,55	
					8,86	
		m²			97,41	
07.001_CAM.005.023	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 200. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.55) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	7,94 4,00 1,42 6,42 6,59 34,00 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 0,36 8,52 7,06 7,58 35,70 1,71 7,91 6,01 6,58 82,22 12,33 94,55 9,46 104,01	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.024	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 40 mm E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.15) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	3,93	4,13	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					47,09	
					7,06	
					54,15	
					5,42	
		m²			59,57	
07.001_CAM.005.025	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 50 mm E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.35) euro T O T A L E euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 4,92 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 0,36 3,48 7,06 7,58 5,17 3,19 7,91 6,01 6,58 48,13 7,22 55,35 5,54 60,89	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.026	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 60 mm E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,79	
07.001_CAM.005.027	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,05000	5,89	6,18	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				49,14	
	Spese Generali 15.00% * (49.14) euro				7,37	
	Sommano euro				56,51	
	Utili Impresa 10% * (56.51) euro				5,65	
	T O T A L E euro	m²			62,16	
07.001_CAM.005.027	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 80 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
07.001_CAM.005.027	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	A R I P O R T A R E				4,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,63	
07.001_CAM.005.028	10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	7,86	8,25	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				51,21	
	Spese Generali 15.00% * (51.21) euro				7,68	
	Sommano euro				58,89	
	Utili Impresa 10% * (58.89) euro				5,89	
	T O T A L E euro	m²			64,78	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 100 mm					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.016] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO					
	A R I P O R T A R E				19,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,27	
07.001_CAM.005.029	SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	9,82	10,31	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				53,27	
	Spese Generali 15.00% * (53.27) euro				7,99	
	Sommano euro				61,26	
	Utili Impresa 10% * (61.26) euro				6,13	
	T O T A L E euro	m²			67,39	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 120 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.017] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	11,79	12,38	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				31,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,65	
07.001_CAM.005.030	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				55,34	
	Spese Generali 15.00% * (55.34) euro				8,30	
	Sommano euro				63,64	
	Utili Impresa 10% * (63.64) euro				6,36	
	T O T A L E euro	m²			70,00	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 140 mm						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT	
(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR	
(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR	
(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR	
(E) [PR_.012.018] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	13,75	14,44	MAT/PR	
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU	
	A R I P O R T A R E				53,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,34	
07.001_CAM.005.031	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				59,92	
	Spese Generali 15.00% * (59.92) euro				8,99	
	Sommano euro				68,91	
	Utili Impresa 10% * (68.91) euro				6,89	
	T O T A L E euro	m²			75,80	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una					
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di					
	isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli,						
fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale						
realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della						
impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non						
diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o						
trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui						
Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di						
riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi						
alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per						
coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in						
polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN						
13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M.						
15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali						
minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento						
dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per						
interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze						
presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/						
m3, spessore 160 mm						
ELEMENTI:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a						
scoppio massa da 400 kg - 1 giorno						
h 0,10000 7,94 0,79 NL/AT						
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi						
h 0,09000 4,00 0,36 NL/AT						
(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in						
polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm						
cad 6,00000 1,00 6,00 MAT/PR						
(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.						
AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo						
continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -						
10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²						
m² 1,10000 6,42 7,06 MAT/PR						
(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.						
Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN						
11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo						
-5° C Classe A = 200 g/m²						
m² 1,15000 6,59 7,58 MAT/PR						
(E) [PR_.012.019] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO						
SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e						
HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 -						
UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno						
2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO						
DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui						
CAM Spessore: 160 mm						
m² 1,05000 15,71 16,50 MAT/PR						
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
collegamento sintetico in soluzione acquosa						
kg 0,30000 10,63 3,19 MAT/PR						
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato						
h 0,25000 31,65 7,91 MDO/RU						
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato						
h 0,19000 31,65 6,01 MDO/RU						
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune						
h 0,25000 26,33 6,58 MDO/RU						
Sommano euro						
61,98						
Spese Generali 15.00% * (61.98) euro						
9,30						
Sommano euro						
71,28						
	A R I P O R T A R E				71,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,28	
07.001_CAM.005.032	Utili Impresa 10% * (71.28) euro				7,13	
	T O T A L E euro	m²			78,41	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una					
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di					
	isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli,					
	fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale					
	realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della					
	impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non					
	diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi						
alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per						
coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in						
polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN						
13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M.						
15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali						
minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento						
dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per						
interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze						
presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/						
m3, spessore 180 mm						
E L E M E N T I:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a						
scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT	
(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT	
(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in						
polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR	
(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.						
AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo						
continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -						
10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR	
(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.						
Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN						
11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo						
-5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR	
(E) [PR_.012.020] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO						
SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e						
HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 -						
UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno						
2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO						
DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui						
CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	17,67	18,55	MAT/PR	
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU	
Sommano euro					66,55	
Spese Generali 15.00% * (66.55) euro					9,98	
Sommano euro					76,53	
Utili Impresa 10% * (76.53) euro					7,65	
T O T A L E euro	m²				84,18	
07.001_CAM.005.033	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 220 mm E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.022] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	21,60	22,68	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				70,68	
	Spese Generali 15.00% * (70.68) euro				10,60	
	Sommano euro				81,28	
	Utili Impresa 10% * (81.28) euro				8,13	
	T O T A L E euro	m²			89,41	
07.001_CAM.005.034	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m ³ , spessore 240 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m ²	m ²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ²	m ²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.023] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m ²	1,05000	23,52	24,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				72,70	
	Spese Generali 15.00% * (72.70) euro				10,91	
	Sommano euro				83,61	
	Utili Impresa 10% * (83.61) euro				8,36	
	T O T A L E euro	m ²			91,97	
07.001_CAM.005.035	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30					
	E L E M E N T I: (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,05000	27,20	28,56	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				68,54	
	Spese Generali 15.00% * (68.54) euro				10,28	
	Sommano euro				78,82	
	Utili Impresa 10% * (78.82) euro				7,88	
	T O T A L E euro	m²			86,70	
07.001_CAM.005.036	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.005.037	di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,05000	36,27	38,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				78,06	
	Spese Generali 15.00% * (78.06) euro				11,71	
	Sommano euro				89,77	
	Utili Impresa 10% * (89.77) euro				8,98	
	T O T A L E euro	m²			98,75	
07.001_CAM.005.037	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.005.038	TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,05000	45,30	47,57	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				87,55	
	Spese Generali 15.00% * (87.55) euro				13,13	
	Sommano euro				100,68	
	Utili Impresa 10% * (100.68) euro				10,07	
	T O T A L E euro	m²			110,75	
07.001_CAM.005.038	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 60					
	E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI					
	A R I P O R T A R E				3,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,76	
07.001_CAM.005.039	INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	m²	1,05000	54,36	57,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				97,06	
	Spese Generali 15.00% * (97.06) euro				14,56	
	Sommano euro				111,62	
	Utili Impresa 10% * (111.62) euro				11,16	
	T O T A L E euro	m²			122,78	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 80					
	E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,05000	72,49	76,11	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				100,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,15	
07.001_CAM.005.040	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				116,09	
	Spese Generali 15.00% * (116.09) euro				17,41	
	Sommano euro				133,50	
	Utili Impresa 10% * (133.50) euro				13,35	
	T O T A L E euro	m²			146,85	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 100					
	E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,05000	90,59	95,12	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				135,10	
	Spese Generali 15.00% * (135.10) euro				20,27	
	Sommano euro				155,37	
	A R I P O R T A R E				155,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				155,37	
07.001_CAM.005.041	Utili Impresa 10% * (155.37) euro				15,54	
	T O T A L E euro	m²			170,91	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una					
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di					
	isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli,					
07.001_CAM.005.042	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde					
	inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come specificata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 140					
	E L E M E N T I: (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	126,82	133,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				173,14	
	Spese Generali 15.00% * (173.14) euro				25,97	
	Sommano euro				199,11	
	Utili Impresa 10% * (199.11) euro				19,91	
	T O T A L E euro	m²			219,02	
07.001_CAM.005.043	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 50. E L E M E N T I : (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.017] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (76.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (88.48) euro T O T A L E euro	h h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,08500 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,05000 0,30000 0,30500 0,27500 0,30500	2,75 7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 4,36 22,18 10,63 31,65 31,65 26,33	0,23 0,79 0,36 3,48 7,06 7,58 4,58 23,29 3,19 9,65 8,70 8,03 76,94 11,54 88,48 8,85 97,33	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.044	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 60. E L E M E N T I : (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.00) euro T O T A L E euro	h	0,08500	2,75	0,23	NL/AT
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	4,36	4,58	MAT/PR
		m²	1,05000	24,27	25,48	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,30500	31,65	9,65	MDO/RU
		h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
		h	0,30500	26,33	8,03	MDO/RU
					79,13	
					11,87	
					91,00	
					9,10	
		m²			100,10	
07.001_CAM.005.045	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 80.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.84) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.02) euro T O T A L E euro	h h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,08500 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,05000 0,30000 0,30500 0,27500 0,30500	2,75 7,94 4,00 0,58 6,42 6,59 4,36 32,56 10,63 31,65 31,65 26,33	0,23 0,79 0,36 3,48 7,06 7,58 4,58 34,19 3,19 9,65 8,70 8,03 87,84 13,18 101,02 10,10 111,12	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.005.046	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 100. E L E M E N T I: (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h h h	0,08500 0,10000 0,09000	2,75 7,94 4,00	0,23 0,79 0,36	NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,38	
07.001_CAM.005.047	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,05000	4,36	4,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.020] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	40,66	42,69	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30500	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30500	26,33	8,03	MDO/RU
	Sommano euro				96,34	
	Spese Generali 15.00% * (96.34) euro				14,45	
	Sommano euro				110,79	
	Utili Impresa 10% * (110.79) euro				11,08	
	T O T A L E euro	m²			121,87	
07.001_CAM.005.047	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 120.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,08500	2,75	0,23	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,09000	4,00	0,36	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	A R I P O R T A R E				4,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,86	
07.001_CAM.006.001	10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	4,36	4,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	48,79	51,23	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30500	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30500	26,33	8,03	MDO/RU
	Sommano euro				104,88	
	Spese Generali 15.00% * (104.88) euro				15,73	
	Sommano euro				120,61	
	Utili Impresa 10% * (120.61) euro				12,06	
	T O T A L E euro	m²			132,67	
07.001_CAM.006.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,05	
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36660	31,65	11,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36660	26,33	9,65	MDO/RU
	Sommano euro				97,45	
	Spese Generali 15.00% * (97.45) euro				14,62	
	Sommano euro				112,07	
	Utili Impresa 10% * (112.07) euro				11,21	
	T O T A L E euro	m²			123,28	
07.001_CAM.006.002	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrata. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,82	39,71	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				76,44	
	Spese Generali 15.00% * (76.44) euro				11,47	
	Sommano euro				87,91	
	Utili Impresa 10% * (87.91) euro				8,79	
	T O T A L E euro	m²			96,70	
07.001_CAM.006.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, rispondente ai CAM. Spessore mm. 90, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.82) euro T O T A L E euro	h cad m² m² kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 1,05000 0,30000 1,00000 0,32500 0,32500	7,94 0,58 6,42 24,06 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 3,48 7,06 25,26 3,19 31,65 10,29 8,56 90,28 13,54 103,82 10,38 114,20	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.006.004	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,79	
07.001_CAM.006.005	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,82	39,71	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				90,75	
	Spese Generali 15.00% * (90.75) euro				13,61	
	Sommano euro				104,36	
	Utili Impresa 10% * (104.36) euro				10,44	
	T O T A L E euro	m²			114,80	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				6,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,05	
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,05000	57,32	60,19	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				139,76	
	Spese Generali 15.00% * (139.76) euro				20,96	
	Sommano euro				160,72	
	Utili Impresa 10% * (160.72) euro				16,07	
	T O T A L E euro	m²			176,79	
07.001_CAM.006.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (158.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.87) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m ²	1,05000	57,32	60,19	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
					158,15	
					23,72	
					181,87	
					18,19	
		m ²			200,06	
07.001_CAM.006.007	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (55.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (63.68) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					55,37	
					8,31	
					63,68	
					6,37	
		m²			70,05	
07.001_CAM.006.009	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro 69,68 Spese Generali 15.00% * (69.68) euro 10,45 Sommano euro 80,13 Utili Impresa 10% * (80.13) euro 8,01 T O T A L E euro m² 88,14					
07.001_CAM.006.011	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (116.60) euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
					116,60	
					17,49	
	A R I P O R T A R E				134,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				134,09	
	Sommano euro				134,09	
	Utili Impresa 10% * (134.09) euro				13,41	
	T O T A L E euro	m²			147,50	
07.001_CAM.006.012	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l’affidamento dei lavori per interventi edili e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/ m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.02) euro	h cad m² kg m² kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,30000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 0,58 2,88 1,02 22,18 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 3,48 3,17 4,08 23,29 3,19 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				69,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				69,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.02) euro				69,02 6,90	
	T O T A L E euro	m²			75,92	
07.001_CAM.006.013	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l’affidamento dei lavori per interventi edili e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,50	
07.001_CAM.006.014	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				102,86	
	Spese Generali 15.00% * (102.86) euro				15,43	
	Sommano euro				118,29	
	Utili Impresa 10% * (118.29) euro				11,83	
	T O T A L E euro	m²			130,12	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				37,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,88	
07.001_CAM.006.015	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				74,33	
	Spese Generali 15.00% * (74.33) euro				11,15	
	Sommano euro				85,48	
	Utili Impresa 10% * (85.48) euro				8,55	
	T O T A L E euro	m²			94,03	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				33,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,42	
07.001_CAM.006.016	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				121,25	
	Spese Generali 15.00% * (121.25) euro				18,19	
	Sommano euro				139,44	
	Utili Impresa 10% * (139.44) euro				13,94	
	T O T A L E euro	m²			153,38	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				7,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,44	
07.001_CAM.006.017	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				64,91	
	Spese Generali 15.00% * (64.91) euro				9,74	
	Sommano euro				74,65	
	Utili Impresa 10% * (74.65) euro				7,47	
	T O T A L E euro	m²			82,12	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				6,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,05	
07.001_CAM.006.018	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				107,75	
	Spese Generali 15.00% * (107.75) euro				16,16	
	Sommano euro				123,91	
	Utili Impresa 10% * (123.91) euro				12,39	
	T O T A L E euro	m²			136,30	
07.001_CAM.006.018	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.10) euro T O T A L E euro	h cad m² m² kg kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 1,05000 0,30000 4,00000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 0,58 9,38 26,84 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 3,48 10,32 28,18 3,19 11,24 10,29 3,17 8,56 79,22 11,88 91,10 9,11 100,21	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.006.019	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (126.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (145.06) euro T O T A L E euro	h m² cad kg m² kg kg kg kg kg kg h h h	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 0,30000 4,00000 0,10000 0,41500 0,41500	7,94 1,62 0,58 1,02 26,84 7,90 7,49 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 1,78 3,48 4,08 28,18 23,70 22,47 3,19 11,24 3,17 13,13 10,93 126,14 18,92 145,06 14,51 159,57	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.006.020	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.42) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					88,19	
					13,23	
					101,42	
					10,14	
		m²			111,56	
07.001_CAM.006.023	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (135.11) euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
					135,11	
					20,27	
	A R I P O R T A R E				155,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				155,38	
	Sommano euro				155,38	
	Utili Impresa 10% * (155.38) euro				15,54	
	T O T A L E euro	m²			170,92	
07.001_CAM.006.024	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/ m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.74) euro	h cad m² kg m² kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,30000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,42 2,88 1,02 43,78 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 8,52 3,17 4,08 45,97 3,19 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				100,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.90) euro				100,90 10,09	
	T O T A L E euro	m²			110,99	
07.001_CAM.006.025	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l’affidamento dei lavori per interventi edili e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				65,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,22	
07.001_CAM.006.026	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				130,58	
	Spese Generali 15.00% * (130.58) euro				19,59	
	Sommano euro				150,17	
	Utili Impresa 10% * (150.17) euro				15,02	
	T O T A L E euro	m²			165,19	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				65,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,60	
07.001_CAM.006.027	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				102,05	
	Spese Generali 15.00% * (102.05) euro				15,31	
	Sommano euro				117,36	
	Utili Impresa 10% * (117.36) euro				11,74	
	T O T A L E euro	m²			129,10	
07.001_CAM.006.027	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
07.001_CAM.006.027	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				61,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				61,14	
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				148,97	
	Spese Generali 15.00% * (148.97) euro				22,35	
	Sommano euro				171,32	
	Utili Impresa 10% * (171.32) euro				17,13	
	T O T A L E euro	m²			188,45	
07.001_CAM.006.028	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,48	
07.001_CAM.006.029	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				93,86	
	Spese Generali 15.00% * (93.86) euro				14,08	
	Sommano euro				107,94	
	Utili Impresa 10% * (107.94) euro				10,79	
	T O T A L E euro	m²			118,73	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				11,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,09	
07.001_CAM.006.030	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				136,70	
	Spese Generali 15.00% * (136.70) euro				20,51	
	Sommano euro				157,21	
	Utili Impresa 10% * (157.21) euro				15,72	
	T O T A L E euro	m²			172,93	
07.001_CAM.006.030	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene					
	espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN					
	13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali					
	minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.40) euro T O T A L E euro	h cad m² m² kg kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 1,05000 0,30000 4,00000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,42 9,38 49,61 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 8,52 10,32 52,09 3,19 11,24 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			136,84	
07.001_CAM.006.031	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (155.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (178.35) euro T O T A L E euro	h m² cad kg m² kg kg kg kg kg h h h	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 0,30000 4,00000 0,10000 0,41500 0,41500	7,94 1,62 1,42 1,02 49,61 7,90 7,49 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 1,78 8,52 4,08 52,09 23,70 22,47 3,19 11,24 3,17 13,13 10,93 155,09 23,26 178,35 17,84 196,19	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.006.032	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.70) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	11,86	12,45	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
		h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
					78,00	
					11,70	
					89,70	
					8,97	
		m²			98,67	
07.001_CAM.006.033	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 0,30000 0,10000 0,36700 0,36700	7,94 1,62 0,58 1,02 1,02 14,23 7,90 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 1,78 3,48 4,08 4,08 14,94 23,70 3,19 3,17 11,62 9,66	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				80,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				80,49	
	Sommano euro				80,49	
	Spese Generali 15.00% * (80.49) euro				12,07	
	Sommano euro				92,56	
	Utili Impresa 10% * (92.56) euro				9,26	
	T O T A L E euro	m²			101,82	
07.001_CAM.006.034	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.009.052] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.93) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.02) euro T O T A L E euro	h cad m² m² kg kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 1,05000 0,30000 4,00000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 0,58 9,38 21,80 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	0,79 3,48 10,32 22,89 3,19 11,24 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				73,93	
	Spese Generali 15.00% * (73.93) euro				11,09	
	Sommano euro				85,02	
	Utili Impresa 10% * (85.02) euro				8,50	
	T O T A L E euro	m²			93,52	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.006.035	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	18,97	19,92	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				57,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				57,83	
07.001_CAM.006.036	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h h	0,30000 0,10000 0,36700 0,36700	10,63 31,65 31,65 26,33	3,19 3,17 11,62 9,66	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				85,47	
	Spese Generali 15.00% * (85.47) euro				12,82	
	Sommano euro				98,29	
	Utili Impresa 10% * (98.29) euro				9,83	
	T O T A L E euro	m²			108,12	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.009.053] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,05000	25,68	26,96	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				78,00	
	A R I P O R T A R E				78,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				78,00	
07.001_CAM.006.037	Spese Generali 15.00% * (78.00) euro				11,70	
	Sommano euro				89,70	
	Utili Impresa 10% * (89.70) euro				8,97	
	T O T A L E euro	m²			98,67	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	referimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di					
	vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme					
	alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022					
	(Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi,					
	per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di					
	progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 80,					
	impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm					
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	15°C. Spessore: 4 mm					
	(E) [PR_.009.054] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW.					
	TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME					
	Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI					
	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno					
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO					
	DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m²	1,05000	33,12	34,78	MAT/PR
	CAM; Spessore: 80 mm					
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	colorato - ad elevata protezione					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				85,82	
	Spese Generali 15.00% * (85.82) euro				12,87	
	Sommano euro				98,69	
	Utili Impresa 10% * (98.69) euro				9,87	
	T O T A L E euro	m²			108,56	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.006.038	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.009.055] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	41,42	43,49	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				94,53	
	Spese Generali 15.00% * (94.53) euro				14,18	
	Sommano euro				108,71	
	Utili Impresa 10% * (108.71) euro				10,87	
	T O T A L E euro	m²			119,58	
07.001_CAM.006.039	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente specificato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.46) euro	h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 0,30000 0,10000 0,36700 0,36700	7,94 1,62 0,58 1,02 1,02 23,72 7,90 10,63 31,65 31,65 26,33	0,79 1,78 3,48 4,08 4,08 24,91 23,70 3,19 3,17 11,62 9,66	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				104,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				104,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.03) euro				104,03 10,40	
	T O T A L E euro	m²			114,43	
07.001_CAM.006.040	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL	h m² cad kg kg m²	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000	7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 32,46	0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 34,08	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				50,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				50,81	
07.001_CAM.006.041	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				102,15	
	Spese Generali 15.00% * (102.15) euro				15,32	
	Sommano euro				117,47	
	Utili Impresa 10% * (117.47) euro				11,75	
	T O T A L E euro	m²			129,22	
07.001_CAM.006.041	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				12,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,65	
07.001_CAM.006.042	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,22	39,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				107,15	
	Spese Generali 15.00% * (107.15) euro				16,07	
	Sommano euro				123,22	
	Utili Impresa 10% * (123.22) euro				12,32	
	T O T A L E euro	m²			135,54	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMI					
	DITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				11,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,09	
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	43,11	45,27	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				115,86	
	Spese Generali 15.00% * (115.86) euro				17,38	
	Sommano euro				133,24	
	Utili Impresa 10% * (133.24) euro				13,32	
	T O T A L E euro	m²			146,56	
07.001_CAM.006.043	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	48,49	50,91	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				121,50	
	Spese Generali 15.00% * (121.50) euro				18,23	
	Sommano euro				139,73	
	Utili Impresa 10% * (139.73) euro				13,97	
	T O T A L E euro	m²			153,70	
07.001_CAM.006.044	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	30,38	31,90	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
		h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				98,49	
	Spese Generali 15.00% * (98.49) euro				14,77	
	Sommano euro				113,26	
	Utili Impresa 10% * (113.26) euro				11,33	
	T O T A L E euro	m²			124,59	
07.001_CAM.006.045	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.04) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.35) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	30,38	31,90	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					102,04	
					15,31	
					117,35	
					11,74	
		m²			129,09	
07.001_CAM.006.046	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	30,38	31,90	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				69,67	
	Spese Generali 15.00% * (69.67) euro				10,45	
	Sommano euro				80,12	
	Utili Impresa 10% * (80.12) euro				8,01	
	T O T A L E euro	m²			88,13	
07.001_CAM.006.047	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.51) euro Sommano euro	h m² cad kg kg m² kg kg kg h h h	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 30,38 7,90 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 31,90 23,70 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93 112,51 16,88 129,39	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				129,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				129,39	
07.001_CAM.006.048	Utili Impresa 10% * (129.39) euro				12,94	
	T O T A L E euro	m²			142,33	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
07.001_CAM.006.049	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
07.001_CAM.006.049	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma					
	poliuretantica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai					
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del					
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi					
	edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da					
	CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su					
	entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 70,					
impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
07.001_CAM.006.049	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE						
CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³						
Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di						
reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE						
ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,05000	19,45	20,42	MAT/PR	
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,						
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU	
Sommano euro					85,44	
Spese Generali 15.00% * (85.44) euro					12,82	
Sommano euro					98,26	
Utili Impresa 10% * (98.26) euro					9,83	
T O T A L E euro	m²				108,09	
07.001_CAM.006.049	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.27) euro T O T A L E euro	h cad m² kg m² kg kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,00 9,38 1,02 30,38 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 6,00 10,32 4,08 31,90 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.006.050	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	30,38	31,90	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				130,90	
	Spese Generali 15.00% * (130.90) euro				19,64	
	Sommano euro				150,54	
	Utili Impresa 10% * (150.54) euro				15,05	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			165,59	
07.001_CAM.006.051	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				82,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,52	
07.001_CAM.006.052	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				103,80	
	Spese Generali 15.00% * (103.80) euro				15,57	
	Sommano euro				119,37	
	Utili Impresa 10% * (119.37) euro				11,94	
	T O T A L E euro	m²			131,31	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale						
isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),						
il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente						
precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura						
(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto,						
mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e						
lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti						
(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o						
trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui						
Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di						
riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi						
alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma						
poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai						
CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del						
servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi						
edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da						
CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su						
entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120,						
impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
ELEMENTI:						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT	
scoppio massa da 400 kg - 1 giorno						
(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR	
polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm						
(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR	
AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo						
continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -						
10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²						
(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR	
POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE						
CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³						
Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di						
reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE						
ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm						
(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR	
"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU	
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU	
collegamento sintetico in soluzione acquosa	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato						
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato						
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune						
Sommano euro				97,89		
Spese Generali 15.00% * (97.89) euro				14,68		
Sommano euro				112,57		
Utili Impresa 10% * (112.57) euro				11,26		
T O T A L E euro	m²			123,83		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.006.053	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli. Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				84,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				84,54	
07.001_CAM.006.054	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				113,48	
	Spese Generali 15.00% * (113.48) euro				17,02	
	Sommano euro				130,50	
	Utili Impresa 10% * (130.50) euro				13,05	
	T O T A L E euro	m²			143,55	
07.001_CAM.006.054	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
07.001_CAM.006.054	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
07.001_CAM.006.054	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	referimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma					
	poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai					
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del					
07.001_CAM.006.054	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi					
	edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da					
	CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su					
	entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con					
	impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
07.001_CAM.006.054	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in					
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
07.001_CAM.006.054	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
07.001_CAM.006.054	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE					
	CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³					
	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di					
	reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -					
07.001_CAM.006.054	colorato - ad elevata protezione					
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				65,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,30	
07.001_CAM.006.055	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				89,03	
	Spese Generali 15.00% * (89.03) euro				13,35	
	Sommano euro				102,38	
	Utili Impresa 10% * (102.38) euro				10,24	
	T O T A L E euro	m²			112,62	
07.001_CAM.006.055	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
07.001_CAM.006.055	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
07.001_CAM.006.055	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	referimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma					
	poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai					
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del					
07.001_CAM.006.055	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi					
	edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da					
	CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su					
	entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con					
	impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
07.001_CAM.006.055	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in					
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
07.001_CAM.006.055	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE					
	CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³					
07.001_CAM.006.055	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di					
	reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM					
	23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL					
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI					
	EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione					
07.001_CAM.006.055	acquosa, ad asciugamento estremamente rapido					
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				69,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				69,22	
07.001_CAM.006.056	PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				131,87	
	Spese Generali 15.00% * (131.87) euro				19,78	
	Sommano euro				151,65	
	Utili Impresa 10% * (151.65) euro				15,17	
	T O T A L E euro	m²			166,82	
		ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat				
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				86,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				86,24	
07.001_CAM.006.057	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				105,09	
	Spese Generali 15.00% * (105.09) euro				15,76	
	Sommano euro				120,85	
	Utili Impresa 10% * (120.85) euro				12,09	
	T O T A L E euro	m²			132,94	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui						
	A R I P O R T A R E				16,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,73	
07.001_CAM.006.058	CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				117,82	
	Spese Generali 15.00% * (117.82) euro				17,67	
	Sommano euro				135,49	
	Utili Impresa 10% * (135.49) euro				13,55	
	T O T A L E euro	m²			149,04	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
	A R I P O R T A R E				21,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,19	
07.001_CAM.006.059	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				93,71	
	Spese Generali 15.00% * (93.71) euro				14,06	
	Sommano euro				107,77	
	Utili Impresa 10% * (107.77) euro				10,78	
	T O T A L E euro	m²			118,55	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³					
	A R I P O R T A R E				12,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,65	
07.001_CAM.006.060	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				136,55	
	Spese Generali 15.00% * (136.55) euro				20,48	
	Sommano euro				157,03	
	Utili Impresa 10% * (157.03) euro				15,70	
	T O T A L E euro	m²			172,73	
07.001_CAM.006.060	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
07.001_CAM.006.060	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE					
	A R I P O R T A R E				13,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,85	
07.001_CAM.006.061	CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				113,67	
	Spese Generali 15.00% * (113.67) euro				17,05	
	Sommano euro				130,72	
	Utili Impresa 10% * (130.72) euro				13,07	
	T O T A L E euro	m²			143,79	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,65	
07.001_CAM.006.062	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				123,14	
	Spese Generali 15.00% * (123.14) euro				18,47	
	Sommano euro				141,61	
	Utili Impresa 10% * (141.61) euro				14,16	
	T O T A L E euro	m²			155,77	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,11	
07.001_CAM.006.063	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				102,29	
	Spese Generali 15.00% * (102.29) euro				15,34	
	Sommano euro				117,63	
	Utili Impresa 10% * (117.63) euro				11,76	
	T O T A L E euro	m²			129,39	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	A R I P O R T A R E				8,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,57	
07.001_CAM.006.064	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				145,13	
	Spese Generali 15.00% * (145.13) euro				21,77	
	Sommano euro				166,90	
	Utili Impresa 10% * (166.90) euro				16,69	
	T O T A L E euro	m²			183,59	
07.001_CAM.006.064	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.006.065	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				121,39	
	Spese Generali 15.00% * (121.39) euro				18,21	
	Sommano euro				139,60	
	Utili Impresa 10% * (139.60) euro				13,96	
	T O T A L E euro	m²			153,56	
07.001_CAM.006.065	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	A R I P O R T A R E				13,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,85	
07.001_CAM.006.066	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				107,35	
	Spese Generali 15.00% * (107.35) euro				16,10	
	Sommano euro				123,45	
	Utili Impresa 10% * (123.45) euro				12,35	
	T O T A L E euro	m²			135,80	
07.001_CAM.006.066	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
07.001_CAM.006.066	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				9,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,96	
07.001_CAM.006.067	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
	CAM; Spessore: 140 mm					
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				74,98	
	Spese Generali 15.00% * (74.98) euro				11,25	
	Sommano euro				86,23	
	Utili Impresa 10% * (86.23) euro				8,62	
	T O T A L E euro	m²			94,85	
07.001_CAM.006.067	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
07.001_CAM.006.067	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				12,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,65	
07.001_CAM.006.068	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				117,82	
	Spese Generali 15.00% * (117.82) euro				17,67	
	Sommano euro				135,49	
	Utili Impresa 10% * (135.49) euro				13,55	
	T O T A L E euro	m²			149,04	
07.001_CAM.006.068	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,57	
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				130,97	
	Spese Generali 15.00% * (130.97) euro				19,65	
	Sommano euro				150,62	
	Utili Impresa 10% * (150.62) euro				15,06	
	T O T A L E euro	m²			165,68	
07.001_CAM.006.069	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				110,01	
	Spese Generali 15.00% * (110.01) euro				16,50	
	Sommano euro				126,51	
	Utili Impresa 10% * (126.51) euro				12,65	
	T O T A L E euro	m²			139,16	
07.001_CAM.006.070	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (152.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (175.78) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
					152,85	
					22,93	
					175,78	
					17,58	
		m²			193,36	
07.001_CAM.006.071	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (126.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (145.07) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					126,15	
					18,92	
					145,07	
					14,51	
		m²			159,58	
07.001_CAM.006.072	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (114.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (131.99) euro T O T A L E euro	h cad m² kg m² kg kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,42 9,38 1,02 53,42 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 8,52 10,32 4,08 56,09 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					114,77 17,22	
					131,99 13,20	
					145,19	
07.001_CAM.006.074	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (157.61) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (181.25) euro T O T A L E euro	h m² cad kg m² kg kg kg kg h h h	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	7,94 1,62 1,42 1,02 53,42 7,90 7,49 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 1,78 8,52 4,08 56,09 23,70 22,47 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.001_CAM.006.075	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una	m²			157,61 23,64 181,25 18,13 199,38	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (93.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.38) euro T O T A L E euro					
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					93,37	
					14,01	
					107,38	
					10,74	
		m²			118,12	
07.001_CAM.006.076	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				136,21	
	Spese Generali 15.00% * (136.21) euro				20,43	
	Sommano euro				156,64	
	Utili Impresa 10% * (156.64) euro				15,66	
	A R I P O R T A R E				172,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				172,30	
	T O T A L E euro	m²			172,30	
07.001_CAM.006.077	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				84,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				84,67	
07.001_CAM.006.078	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				109,12	
	Spese Generali 15.00% * (109.12) euro				16,37	
	Sommano euro				125,49	
	Utili Impresa 10% * (125.49) euro				12,55	
	T O T A L E euro	m²			138,04	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
	il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene					
	espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN					
	13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali					
	minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento					
	dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per					
	interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo					
	UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con					
	membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm					
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²					
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	a 5 mm					
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO					
	SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~					
	32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-					
	1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
	CAM; Spessore: 160 mm					
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI					
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				112,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,67	
	Sommano euro				112,67	
	Spese Generali 15.00% * (112.67) euro				16,90	
	Sommano euro				129,57	
	Utili Impresa 10% * (129.57) euro				12,96	
	T O T A L E euro	m²			142,53	
07.001_CAM.006.079	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/ m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.30) euro	h cad m² kg m² kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,00 2,88 1,02 40,50 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 6,00 3,17 4,08 42,53 1,71 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				92,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				92,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (92.35) euro				92,35 9,24	
	T O T A L E euro	m²			101,59	
07.001_CAM.006.080	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione	h m² cad kg kg m²	0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000	7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 40,50	0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 42,53	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				59,26	
07.001_CAM.006.081	acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	colorato - ad elevata protezione					
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				123,14	
	Spese Generali 15.00% * (123.14) euro				18,47	
	Sommano euro				141,61	
	Utili Impresa 10% * (141.61) euro				14,16	
	T O T A L E euro	m²			155,77	
07.001_CAM.006.081	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm					
07.001_CAM.006.081	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della					
	parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm),					
07.001_CAM.006.081	il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto,					
	mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti					
07.001_CAM.006.081	(se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei					
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui					
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi					
07.001_CAM.006.081	alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene					
	espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN					
	13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali					
	minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento					
07.001_CAM.006.081	dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per					
	interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo					
	UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con					
	membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
07.001_CAM.006.081	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm					
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
07.001_CAM.006.081	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
07.001_CAM.006.081	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
07.001_CAM.006.081	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO					
	SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~					
	32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-					
07.001_CAM.006.081	1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui					
	A R I P O R T A R E				21,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,19	
07.001_CAM.006.082	CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				98,69	
	Spese Generali 15.00% * (98.69) euro				14,80	
	Sommano euro				113,49	
	Utili Impresa 10% * (113.49) euro				11,35	
	T O T A L E euro	m²			124,84	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabatelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM					
	A R I P O R T A R E				55,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				55,18	
07.001_CAM.006.083	23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				141,53	
	Spese Generali 15.00% * (141.53) euro				21,23	
	Sommano euro				162,76	
	Utili Impresa 10% * (162.76) euro				16,28	
	T O T A L E euro	m²			179,04	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				15,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,17	
07.001_CAM.006.084	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				116,95	
	Spese Generali 15.00% * (116.95) euro				17,54	
	Sommano euro				134,49	
	Utili Impresa 10% * (134.49) euro				13,45	
	T O T A L E euro	m²			147,94	
07.001_CAM.006.084	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
07.001_CAM.006.084	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	A R I P O R T A R E				9,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,31	
07.001_CAM.006.085	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				120,50	
	Spese Generali 15.00% * (120.50) euro				18,08	
	Sommano euro				138,58	
	Utili Impresa 10% * (138.58) euro				13,86	
	T O T A L E euro	m²			152,44	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				12,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,48	
07.001_CAM.006.086	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				88,13	
	Spese Generali 15.00% * (88.13) euro				13,22	
	Sommano euro				101,35	
	Utili Impresa 10% * (101.35) euro				10,14	
	T O T A L E euro	m²			111,49	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				11,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,09	
07.001_CAM.006.087	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				130,97	
	Spese Generali 15.00% * (130.97) euro				19,65	
	Sommano euro				150,62	
	Utili Impresa 10% * (150.62) euro				15,06	
	T O T A L E euro	m²			165,68	
07.001_CAM.006.087	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				106,52	
	Spese Generali 15.00% * (106.52) euro				15,98	
	Sommano euro				122,50	
	Utili Impresa 10% * (122.50) euro				12,25	
	T O T A L E euro	m²			134,75	
07.001_CAM.006.088	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				149,36	
	Spese Generali 15.00% * (149.36) euro				22,40	
	Sommano euro				171,76	
	Utili Impresa 10% * (171.76) euro				17,18	
	T O T A L E euro	m²			188,94	
07.001_CAM.006.089	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (122.27) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (140.61) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
		h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
					122,27	
					18,34	
					140,61	
					14,06	
		m²			154,67	
07.001_CAM.006.090	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.69) euro T O T A L E euro	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					125,82	
					18,87	
					144,69	
					14,47	
		m²			159,16	
07.001_CAM.006.091	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				93,45	
	Spese Generali 15.00% * (93.45) euro				14,02	
	Sommano euro				107,47	
	Utili Impresa 10% * (107.47) euro				10,75	
	T O T A L E euro	m²			118,22	
07.001_CAM.006.092	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				136,29	
	Spese Generali 15.00% * (136.29) euro				20,44	
	Sommano euro				156,73	
	Utili Impresa 10% * (156.73) euro				15,67	
	T O T A L E euro	m²			172,40	
07.001_CAM.006.093	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I : (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (111.84) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (128.62) euro T O T A L E euro	h cad m² kg m² kg kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,42 9,38 1,02 50,63 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 8,52 10,32 4,08 53,16 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					111,84 16,78 128,62 12,86 141,48	
07.001_CAM.006.094	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				154,68	
	Spese Generali 15.00% * (154.68) euro				23,20	
	Sommano euro				177,88	
	Utili Impresa 10% * (177.88) euro				17,79	
	T O T A L E euro	m²			195,67	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.006.095	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
		h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				127,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				127,58	
	Sommano euro				127,58	
	Spese Generali 15.00% * (127.58) euro				19,14	
	Sommano euro				146,72	
	Utili Impresa 10% * (146.72) euro				14,67	
	T O T A L E euro	m²			161,39	
07.001_CAM.006.096	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (131.13) euro	h cad m² kg m² kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 1,00000 0,32500	7,94 1,42 6,42 1,02 55,69 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 8,52 7,06 4,08 58,47 1,71 10,29 31,65 8,56	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				150,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				150,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (150.80) euro				150,80 15,08	
	T O T A L E euro	m²			165,88	
07.001_CAM.006.097	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l’affidamento dei lavori per interventi edili e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/ m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (98.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.57) euro	h cad m² kg m² kg h h h	0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	7,94 1,42 2,88 1,02 55,69 11,38 31,65 31,65 26,33	0,79 8,52 3,17 4,08 58,47 1,71 10,29 3,17 8,56 98,76 14,81 113,57 11,36	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				124,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				124,93	
	T O T A L E euro	m²			124,93	
07.001_CAM.006.098	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				101,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				101,42	
07.001_CAM.006.099	colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				141,60	
	Spese Generali 15.00% * (141.60) euro				21,24	
	Sommano euro				162,84	
	Utili Impresa 10% * (162.84) euro				16,28	
	T O T A L E euro	m²			179,12	
ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -						
	A R I P O R T A R E				82,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,18	
07.001_CAM.006.100	colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				117,15	
	Spese Generali 15.00% * (117.15) euro				17,57	
	Sommano euro				134,72	
	Utili Impresa 10% * (134.72) euro				13,47	
	T O T A L E euro	m²			148,19	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501- 1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione					
	A R I P O R T A R E				73,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				73,64	
07.001_CAM.006.101	acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				159,99	
	Spese Generali 15.00% * (159.99) euro				24,00	
	Sommano euro				183,99	
	Utili Impresa 10% * (183.99) euro				18,40	
	T O T A L E euro	m²			202,39	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				15,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,17	
07.001_CAM.006.102	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				132,90	
	Spese Generali 15.00% * (132.90) euro				19,94	
	Sommano euro				152,84	
	Utili Impresa 10% * (152.84) euro				15,28	
	T O T A L E euro	m²			168,12	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				16,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,37	
07.001_CAM.006.103	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	CAM; Spessore: 240 mm					
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				136,45	
	Spese Generali 15.00% * (136.45) euro				20,47	
	Sommano euro				156,92	
	Utili Impresa 10% * (156.92) euro				15,69	
	T O T A L E euro	m²			172,61	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				12,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,48	
07.001_CAM.006.104	AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				104,08	
	Spese Generali 15.00% * (104.08) euro				15,61	
	Sommano euro				119,69	
	Utili Impresa 10% * (119.69) euro				11,97	
	T O T A L E euro	m²			131,66	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate. REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l’isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				15,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,17	
07.001_CAM.006.105	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				146,92	
	Spese Generali 15.00% * (146.92) euro				22,04	
	Sommano euro				168,96	
	Utili Impresa 10% * (168.96) euro				16,90	
	T O T A L E euro	m²			185,86	
07.001_CAM.006.105	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,79	
07.001_CAM.006.106	polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				122,47	
	Spese Generali 15.00% * (122.47) euro				18,37	
	Sommano euro				140,84	
	Utili Impresa 10% * (140.84) euro				14,08	
	T O T A L E euro	m²			154,92	
07.001_CAM.006.106	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinat REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,79	
	resistente peso 155-160 g/m ² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m ²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				165,31	
	Spese Generali 15.00% * (165.31) euro				24,80	
	Sommano euro				190,11	
	Utili Impresa 10% * (190.11) euro				19,01	
	T O T A L E euro	m ²			209,12	
07.001_CAM.007.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Spessore mm.20 E L E M E N T I: (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02300	4,16	0,10	NL/AT
	(E) [PR_.014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,01	2,02	MAT/PR
	(E) [PR_.011.002] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del					
	A R I P O R T A R E				2,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,12	
07.001_CAM.007.002	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	8,80	9,24	MAT/PR
		h	0,02700	31,65	0,85	MDO/RU
		h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
		h	0,02700	26,33	0,71	MDO/RU
	Sommano euro				13,65	
	Spese Generali 15.00% * (13.65) euro				2,05	
	Sommano euro				15,70	
	Utili Impresa 10% * (15.70) euro				1,57	
	T O T A L E euro	m²			17,27	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Spessore mm.30					
07.001_CAM.007.003	E L E M E N T I: (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02300	4,16	0,10	NL/AT
	(E) [PR_014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,01	2,02	MAT/PR
	(E) [PR_011.003] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,05000	13,27	13,93	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02700	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02700	26,33	0,71	MDO/RU
	Sommano euro				18,34	
	Spese Generali 15.00% * (18.34) euro				2,75	
	Sommano euro				21,09	
	Utili Impresa 10% * (21.09) euro				2,11	
	T O T A L E euro	m²			23,20	
07.001_CAM.007.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.008.001	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Spessore mm.40 E L E M E N T I : (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02300	4,16	0,10	NL/AT
	(E) [PR_.014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,01	2,02	MAT/PR
	(E) [PR_.011.004] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,05000	17,59	18,47	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02700	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02700	26,33	0,71	MDO/RU
	Sommano euro				22,88	
	Spese Generali 15.00% * (22.88) euro				3,43	
	Sommano euro				26,31	
	Utili Impresa 10% * (26.31) euro				2,63	
	T O T A L E euro	m²			28,94	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, levigato sulle due facce, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento acustico pavimenti e per pareti interne antimuffa. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). larghezza striscia 150 mm					
	E L E M E N T I : (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02300	4,16	0,10	NL/AT
	(E) [PR_.014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,01	2,02	MAT/PR
07.001_CAM.009.001	(E) [PR_.011.013] DI ORIGINE VEGETALE. STRISCE DI SUGHERO - ICB SUPERCOMPRESSE, DI ELEVATA FLESSIBILITÀ, LEVIGATE SULLE DUE FACCE. Ottenute da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale. Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Larghezza: 150 mm	m²	1,05000	5,25	5,51	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02700	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02700	26,33	0,71	MDO/RU
	Sommano euro				9,92	
	Spese Generali 15.00% * (9.92) euro				1,49	
	Sommano euro				11,41	
	Utili Impresa 10% * (11.41) euro				1,14	
	T O T A L E euro	m/mm			12,55	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.009.002	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 50 mm E L E M E N T I: (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (E) [PR_.009.023] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02300	4,16	0,10	NL/AT
		m²	1,05000	5,42	5,69	MAT/PR
		h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
		h	0,03600	31,65	1,14	MDO/RU
		h	0,03600	26,33	0,95	MDO/RU
	Sommano euro				8,61	
	Spese Generali 15.00% * (8.61) euro				1,29	
	Sommano euro				9,90	
	Utili Impresa 10% * (9.90) euro				0,99	
	T O T A L E euro	m²			10,89	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 80 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,02300	4,16	0,10	NL/AT
	(E) [PR_.009.024] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	8,39	8,81	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03600	31,65	1,14	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,03600	26,33	0,95	MDO/RU
	Sommano euro				11,73	
	Spese Generali 15.00% * (11.73) euro				1,76	
	Sommano euro				13,49	
	Utili Impresa 10% * (13.49) euro				1,35	
	T O T A L E euro	m²			14,84	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.001_CAM.010.001	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180 (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h m cad m h h h	0,03300 1,00000 3,00000 1,00000 0,03300 0,05000 0,05000	7,94 10,73 1,09 0,50 31,65 31,65 26,33	0,26 10,73 3,27 0,50 1,04 1,58 1,32	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.70) euro				18,70 2,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.51) euro				21,51 2,15	
	T O T A L E euro	m			23,66	
07.001_CAM.010.002	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m cad h h h	0,10000 0,02000 1,00000 6,00000 0,05000 0,12000 0,05000	7,94 4,00 1,35 0,58 31,65 31,65 26,33	0,79 0,08 1,35 3,48 1,58 3,80 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.40) euro				12,40 1,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.26) euro				14,26 1,43	
	A R I P O R T A R E				15,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,69	
	T O T A L E euro	m			15,69	
07.001_CAM.010.003	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m cad h h h	0,10000 0,02000 1,00000 6,00000 0,12000 0,05000 0,05000	7,94 4,00 1,35 0,58 31,65 31,65 26,33	0,79 0,08 1,35 3,48 3,80 1,58 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				12,40	
	Spese Generali 15.00% * (12.40) euro				1,86	
	Sommano euro				14,26	
	Utili Impresa 10% * (14.26) euro				1,43	
	T O T A L E euro	m			15,69	
07.001_CAM.010.004	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180 (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h m cad m h h h	0,03300 1,00000 3,00000 1,00000 0,03300 0,05000 0,05000	7,94 10,73 1,09 0,50 31,65 31,65 26,33	0,26 10,73 3,27 0,50 1,04 1,58 1,32	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				18,70	
	Spese Generali 15.00% * (18.70) euro				2,81	
	A R I P O R T A R E				21,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.51) euro				21,51 2,15	
	T O T A L E euro	m			23,66	
07.001_CAM.010.005	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m cad h h h	0,10000 0,02000 1,00000 6,00000 0,05000 0,12000 0,05000	7,94 4,00 1,35 0,58 31,65 31,65 26,33	0,79 0,08 1,35 3,48 1,58 3,80 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.40) euro				12,40 1,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.26) euro				14,26 1,43	
	T O T A L E euro	m			15,69	
07.001_CAM.010.006	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m cad h h h	0,10000 0,02000 1,00000 6,00000 0,12000 0,05000 0,05000	7,94 4,22 1,35 0,58 31,65 31,65 26,33	0,79 0,08 1,35 3,48 3,80 1,58 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.40) euro				12,40 1,86	
	A R I P O R T A R E				14,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,26	
	Sommano euro				14,26	
	Utili Impresa 10% * (14.26) euro				1,43	
	T O T A L E euro	m			15,69	
07.001_CAM.010.007	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m cad m h h h	0,06600 0,02000 1,00000 4,00000 1,00000 0,05000 0,05000 0,05000	7,94 4,00 16,86 0,58 0,50 31,65 31,65 26,33	0,52 0,08 16,86 2,32 0,50 1,58 2,72 1,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				25,90	
	Spese Generali 15.00% * (25.90) euro				3,89	
	Sommano euro				29,79	
	Utili Impresa 10% * (29.79) euro				2,98	
	T O T A L E euro	m			32,77	
07.001_CAM.010.008	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene	h h m cad	0,06600 0,02000 1,00000 4,00000	7,94 4,00 16,86 0,58	0,52 0,08 16,86 2,32	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,78	
07.001_CAM.010.009	espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06800	31,65	2,15	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				25,33	
	Spese Generali 15.00% * (25.33) euro				3,80	
	Sommano euro				29,13	
	Utili Impresa 10% * (29.13) euro				2,91	
	T O T A L E euro	m			32,04	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00					
07.001_CAM.010.010	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,02000	4,00	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				25,90	
07.001_CAM.010.010	Spese Generali 15.00% * (25.90) euro				3,89	
	Sommano euro				29,79	
	Utili Impresa 10% * (29.79) euro				2,98	
	T O T A L E euro	m			32,77	
	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,52	
07.002_CAM.001.001	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,02000	4,00	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06800	31,65	2,15	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				25,33	
	Spese Generali 15.00% * (25.33) euro				3,80	
	Sommano euro				29,13	
	Utili Impresa 10% * (29.13) euro				2,91	
	T O T A L E euro	m			32,04	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; -					
	A R I P O R T A R E				21,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,46	
07.002_CAM.001.002	UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	17,75	20,41	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				76,58	
	Spese Generali 15.00% * (76.58) euro				11,49	
	Sommano euro				88,07	
	Utili Impresa 10% * (88.07) euro				8,81	
	T O T A L E euro	m²			96,88	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; -					
	A R I P O R T A R E				23,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,19	
07.002_CAM.001.003	UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	17,75	20,41	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				80,65	
	Spese Generali 15.00% *(80.65) euro				12,10	
	Sommano euro				92,75	
	Utili Impresa 10% *(92.75) euro				9,28	
	T O T A L E euro	m²			102,03	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	A R I P O R T A R E				15,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,82	
07.002_CAM.001.004	a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	26,84	30,87	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				89,56	
	Spese Generali 15.00% * (89.56) euro				13,43	
	Sommano euro				102,99	
	Utili Impresa 10% * (102.99) euro				10,30	
	T O T A L E euro	m²			113,29	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	A R I P O R T A R E				18,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,39	
07.002_CAM.001.005	a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	26,84	30,87	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				94,47	
	Spese Generali 15.00% * (94.47) euro				14,17	
	Sommano euro				108,64	
	Utili Impresa 10% * (108.64) euro				10,86	
	T O T A L E euro	m²			119,50	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				15,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,82	
07.002_CAM.001.006	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	32,98	37,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				96,62	
	Spese Generali 15.00% * (96.62) euro				14,49	
	Sommano euro				111,11	
	Utili Impresa 10% * (111.11) euro				11,11	
	T O T A L E euro	m²			122,22	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				18,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,39	
07.002_CAM.001.007	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	32,98	37,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				101,53	
	Spese Generali 15.00% * (101.53) euro				15,23	
	Sommano euro				116,76	
	Utili Impresa 10% * (116.76) euro				11,68	
	T O T A L E euro	m²			128,44	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				13,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,30	
07.002_CAM.001.008	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	20,25	23,29	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				79,46	
	Spese Generali 15.00% * (79.46) euro				11,92	
	Sommano euro				91,38	
	Utili Impresa 10% * (91.38) euro				9,14	
	T O T A L E euro	m²			100,52	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				15,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,03	
07.002_CAM.001.009	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	20,25	23,29	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				83,53	
	Spese Generali 15.00% * (83.53) euro				12,53	
	Sommano euro				96,06	
	Utili Impresa 10% * (96.06) euro				9,61	
	T O T A L E euro	m²			105,67	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				15,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,82	
07.002_CAM.001.010	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	30,38	34,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				93,63	
	Spese Generali 15.00% * (93.63) euro				14,04	
	Sommano euro				107,67	
	Utili Impresa 10% * (107.67) euro				10,77	
	T O T A L E euro	m²			118,44	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				18,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,39	
07.002_CAM.001.011	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	30,38	34,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				98,54	
	Spese Generali 15.00% * (98.54) euro				14,78	
	Sommano euro				113,32	
	Utili Impresa 10% * (113.32) euro				11,33	
	T O T A L E euro	m²			124,65	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				15,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,82	
07.002_CAM.001.012	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,44	40,76	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				99,45	
	Spese Generali 15.00% * (99.45) euro				14,92	
	Sommano euro				114,37	
	Utili Impresa 10% * (114.37) euro				11,44	
	T O T A L E euro	m²			125,81	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				18,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,39	
07.002_CAM.001.013	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,44	40,76	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				104,36	
	Spese Generali 15.00% * (104.36) euro				15,65	
	Sommano euro				120,01	
	Utili Impresa 10% * (120.01) euro				12,00	
	T O T A L E euro	m²			132,01	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,30	
07.002_CAM.001.014	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,15000	24,06	27,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				83,84	
	Spese Generali 15.00% * (83.84) euro				12,58	
	Sommano euro				96,42	
	Utili Impresa 10% * (96.42) euro				9,64	
	T O T A L E euro	m²			106,06	
07.002_CAM.001.014	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
07.002_CAM.001.014	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				15,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,03	
07.002_CAM.001.015	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,15000	24,06	27,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				87,91	
	Spese Generali 15.00% * (87.91) euro				13,19	
	Sommano euro				101,10	
	Utili Impresa 10% * (101.10) euro				10,11	
	T O T A L E euro	m²			111,21	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				9,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,82	
07.002_CAM.001.016	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	31,30	36,00	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				94,69	
	Spese Generali 15.00% * (94.69) euro				14,20	
	Sommano euro				108,89	
	Utili Impresa 10% * (108.89) euro				10,89	
	T O T A L E euro	m²			119,78	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	A R I P O R T A R E				10,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,39	
07.002_CAM.001.017	polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	31,30	36,00	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				99,60	
	Spese Generali 15.00% * (99.60) euro				14,94	
	Sommano euro				114,54	
	Utili Impresa 10% * (114.54) euro				11,45	
	T O T A L E euro	m²			125,99	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				8,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,04	
07.002_CAM.001.018	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	35,76	41,12	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				99,81	
	Spese Generali 15.00% * (99.81) euro				14,97	
	Sommano euro				114,78	
	Utili Impresa 10% * (114.78) euro				11,48	
	T O T A L E euro	m²			126,26	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				8,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,61	
07.002_CAM.001.019	resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	35,76	41,12	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				104,72	
	Spese Generali 15.00% * (104.72) euro				15,71	
	Sommano euro				120,43	
	Utili Impresa 10% * (120.43) euro				12,04	
	T O T A L E euro	m²			132,47	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				8,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,04	
07.002_CAM.001.020	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	72,49	83,36	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				142,25	
	Spese Generali 15.00% * (142.25) euro				21,34	
	Sommano euro				163,59	
	Utili Impresa 10% * (163.59) euro				16,36	
	T O T A L E euro	m²			179,95	
07.002_CAM.001.020	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
07.002_CAM.001.020	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				8,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,61	
07.002_CAM.001.021	resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	m²	1,15000	72,49	83,36	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				146,32	
	Spese Generali 15.00% * (146.32) euro				21,95	
	Sommano euro				168,27	
	Utili Impresa 10% * (168.27) euro				16,83	
	T O T A L E euro	m²			185,10	
07.002_CAM.001.021	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				8,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,03	
	elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	108,80	125,12	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				186,53	
	Spese Generali 15.00% * (186.53) euro				27,98	
	Sommano euro				214,51	
	Utili Impresa 10% * (214.51) euro				21,45	
	T O T A L E euro	m²			235,96	
07.002_CAM.001.022	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	A R I P O R T A R E				8,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,19	
07.002_CAM.001.023	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	108,80	125,12	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				191,44	
	Spese Generali 15.00% * (191.44) euro				28,72	
	Sommano euro				220,16	
	Utili Impresa 10% * (220.16) euro				22,02	
	T O T A L E euro	m²			242,18	
07.002_CAM.001.023	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
07.002_CAM.001.023	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e					
	A R I P O R T A R E				8,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,03	
	telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	126,82	145,84	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				207,25	
	Spese Generali 15.00% * (207.25) euro				31,09	
	Sommano euro				238,34	
	Utili Impresa 10% * (238.34) euro				23,83	
	T O T A L E euro	m²			262,17	
07.002_CAM.001.024	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	A R I P O R T A R E				7,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,24	
07.002_CAM.001.025	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	126,82	145,84	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				212,16	
	Spese Generali 15.00% * (212.16) euro				31,82	
	Sommano euro				243,98	
	Utili Impresa 10% * (243.98) euro				24,40	
	T O T A L E euro	m²			268,38	
07.002_CAM.001.025	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da consegnare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	m³	0,75000	13,16	9,87	AN
	A R I P O R T A R E				9,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,87	
07.002_CAM.001.026	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	32,56	37,44	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				96,80	
	Spese Generali 15.00% * (96.80) euro				14,52	
	Sommano euro				111,32	
	Utili Impresa 10% * (111.32) euro				11,13	
	T O T A L E euro	m²			122,45	
07.002_CAM.001.026	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (100.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.00) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,75000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 1,16 32,56 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	9,87 0,95 0,42 1,78 4,64 4,08 4,64 37,44 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					100,87 15,13 116,00 11,60 127,60	
07.002_CAM.001.027	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (117.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (135.69) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,75000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,00 1,02 1,16 48,79 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	9,87 0,79 0,01 1,78 6,00 4,08 4,64 56,11 3,19 11,24 5,79 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.028	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,75000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 1,02 1,16 48,79 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	9,87 0,95 0,42 1,78 8,00 4,08 4,64 56,11 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				122,90	
	Spese Generali 15.00% * (122.90) euro				18,44	
	Sommano euro				141,34	
	A R I P O R T A R E				141,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				141,34	
	Utili Impresa 10% * (141.34) euro				14,13	
	T O T A L E euro	m²			155,47	
07.002_CAM.001.029	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	m³	0,75000	13,16	9,87	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	57,02	65,57	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				95,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				95,93	
07.002_CAM.001.030	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				127,45	
	Spese Generali 15.00% * (127.45) euro				19,12	
	Sommano euro				146,57	
	Utili Impresa 10% * (146.57) euro				14,66	
	T O T A L E euro	m²			161,23	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,75000	13,16	9,87	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui					
	A R I P O R T A R E				29,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,74	
07.002_CAM.001.031	CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	57,02	65,57	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				132,36	
	Spese Generali 15.00% * (132.36) euro				19,85	
	Sommano euro				152,21	
	Utili Impresa 10% * (152.21) euro				15,22	
	T O T A L E euro	m²			167,43	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) conforme alla norma UNI EN 13168:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,65000	13,16	8,55	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.011.001] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Conformi a: - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 13501-1, con classe reazione al fuoco B-s1, d0 Spessore: 35 mm	m²	1,15000	17,54	20,17	MAT/PR
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				46,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,35	
07.002_CAM.001.032	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				101,61	
	Spese Generali 15.00% * (101.61) euro				15,24	
	Sommano euro				116,85	
	Utili Impresa 10% * (116.85) euro				11,69	
	T O T A L E euro	m²			128,54	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,05000	4,22	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resistenti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				26,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,35	
07.002_CAM.001.033	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.034] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35	m²	1,15000	22,84	26,27	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				117,00	
	Spese Generali 15.00% * (117.00) euro				17,55	
	Sommano euro				134,55	
	Utili Impresa 10% * (134.55) euro				13,46	
	T O T A L E euro	m²			148,01	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30, densità 110/130Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,65000	13,16	8,55	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,05000	4,00	0,20	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,40	
07.002_CAM.001.034	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,15000	27,20	31,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				112,91	
	Spese Generali 15.00% * (112.91) euro				16,94	
	Sommano euro				129,85	
	Utili Impresa 10% * (129.85) euro				12,99	
	T O T A L E euro	m²			142,84	
07.002_CAM.001.034	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30, densità 110/130Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.001.035	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,05000	4,22	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,15000	27,20	31,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				116,77	
	Spese Generali 15.00% * (116.77) euro				17,52	
	Sommano euro				134,29	
	Utili Impresa 10% * (134.29) euro				13,43	
	T O T A L E euro	m²			147,72	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.05) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,21000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 1,02 13,31 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	2,76 0,79 0,01 1,78 3,48 8,16 15,31 3,19 11,24 5,79 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.036	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei	m²			84,76	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.17) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h m²	0,21000 0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 13,31 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	2,76 0,99 0,44 1,78 4,64 8,16 15,31 3,19 11,24 7,28 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.037	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	22,18	25,51	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				79,05	
	Spese Generali 15.00% * (79.05) euro				11,86	
	Sommano euro				90,91	
	Utili Impresa 10% * (90.91) euro				9,09	
	T O T A L E euro	m²			100,00	
07.002_CAM.001.038	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.03) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,35000 0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 22,18 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	4,61 0,99 0,44 1,78 4,64 8,16 25,51 3,19 11,24 7,28 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	07.002_CAM.001.039					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (103.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.00) euro T O T A L E euro	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	37,82	43,49	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					103,48	
					15,52	
					119,00	
					11,90	
		m²			130,90	
07.002_CAM.001.040	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (109.34) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.74) euro T O T A L E euro	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	37,82	43,49	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					109,34	
					16,40	
					125,74	
					12,57	
		m²			138,31	
07.002_CAM.001.041	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (116.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (134.11) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,63000 0,10000 0,08300 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,18300 0,27000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,42 1,02 43,78 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	8,29 0,79 0,01 1,78 11,36 8,16 50,35 3,19 11,24 8,55 5,79 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.042	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto				116,62 17,49 134,11 13,41 147,52	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (120.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.55) euro T O T A L E euro	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
		h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	43,78	50,35	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					120,48	
					18,07	
					138,55	
					13,86	
		m²			152,41	
07.002_CAM.001.043	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (124.24) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.88) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,70000 0,10000 0,08300 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,18300 0,27000 0,27000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,42 1,02 49,61 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	9,21 0,79 0,01 1,78 11,36 8,16 57,05 3,19 11,24 5,79 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					124,24 18,64	
					142,88 14,29	
		m²			157,17	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.001.044	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,70000 0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 1,02 49,61 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	9,21 0,99 0,44 1,78 11,36 8,16 57,05 3,19 11,24 7,28 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (128.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (147.32) euro T O T A L E euro	m²			128,10 19,22 147,32 14,73 162,05	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.001.045	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,77000	13,16	10,13	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	57,32	65,92	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				134,03	
	Spese Generali 15.00% * (134.03) euro				20,10	
	Sommano euro				154,13	
	A R I P O R T A R E				154,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				154,13	
	Utili Impresa 10% * (154.13) euro				15,41	
	T O T A L E euro	m²			169,54	
07.002_CAM.001.046	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.89) euro Sommano euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,77000 0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 1,02 57,32 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	10,13 0,99 0,44 1,78 11,36 8,16 65,92 3,19 11,24 7,28 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				158,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				158,57	
	Utili Impresa 10% * (158.57) euro				15,86	
	T O T A L E euro	m²			174,43	
07.002_CAM.001.047	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad cad kg m² kg kg h h h	0,84000 0,10000 0,08300 6,00000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,18300 0,27000	13,16 7,94 0,16 1,00 1,42 1,02 62,53 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	11,05 0,79 0,01 6,00 11,36 8,16 71,91 3,19 11,24 8,55 5,79 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				145,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				145,16	
	Sommano euro				145,16	
	Spese Generali 15.00% * (145.16) euro				21,77	
	Sommano euro				166,93	
	Utili Impresa 10% * (166.93) euro				16,69	
	T O T A L E euro	m²			183,62	
07.002_CAM.001.048	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,84000 0,12500 0,10500 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,23000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 1,02 62,53 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	11,05 0,99 0,44 1,78 11,36 8,16 71,91 3,19 11,24 7,28 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				144,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				144,80	
	Sommano euro				144,80	
	Spese Generali 15.00% * (144.80) euro				21,72	
	Sommano euro				166,52	
	Utili Impresa 10% * (166.52) euro				16,65	
	T O T A L E euro	m²			183,17	
07.002_CAM.001.049	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,44	
07.002_CAM.001.050	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				70,67	
	Spese Generali 15.00% * (70.67) euro				10,60	
	Sommano euro				81,27	
	Utili Impresa 10% * (81.27) euro				8,13	
	T O T A L E euro	m²			89,40	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				19,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,67	
07.002_CAM.001.051	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				74,74	
	Spese Generali 15.00% * (74.74) euro				11,21	
	Sommano euro				85,95	
	Utili Impresa 10% * (85.95) euro				8,60	
	T O T A L E euro	m²			94,55	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				14,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,35	
07.002_CAM.001.052	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				78,16	
	Spese Generali 15.00% * (78.16) euro				11,72	
	Sommano euro				89,88	
	Utili Impresa 10% * (89.88) euro				8,99	
	T O T A L E euro	m²			98,87	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				16,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,08	
07.002_CAM.001.053	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				82,23	
	Spese Generali 15.00% * (82.23) euro				12,33	
	Sommano euro				94,56	
	Utili Impresa 10% * (94.56) euro				9,46	
	T O T A L E euro	m²			104,02	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				13,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,84	
07.002_CAM.001.054	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,15000	28,16	32,38	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				88,17	
	Spese Generali 15.00% * (88.17) euro				13,23	
	Sommano euro				101,40	
	Utili Impresa 10% * (101.40) euro				10,14	
	T O T A L E euro	m²			111,54	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				6,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,63	
	resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	28,16	32,38	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				93,08	
	Spese Generali 15.00% * (93.08) euro				13,96	
	Sommano euro				107,04	
	Utili Impresa 10% * (107.04) euro				10,70	
	T O T A L E euro	m²			117,74	
07.002_CAM.001.055	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
	A R I P O R T A R E				6,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,32	
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	33,76	38,82	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				95,67	
	Spese Generali 15.00% * (95.67) euro				14,35	
	Sommano euro				110,02	
	Utili Impresa 10% * (110.02) euro				11,00	
	T O T A L E euro	m²			121,02	
07.002_CAM.001.056	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	33,76	38,82	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				100,58	
	Spese Generali 15.00% * (100.58) euro				15,09	
	Sommano euro				115,67	
	Utili Impresa 10% * (115.67) euro				11,57	
	T O T A L E euro	m²			127,24	
07.002_CAM.001.057	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (103.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (118.85) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,56000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,25000 0,18300 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,00 1,02 1,16 39,52 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,37 0,79 0,01 1,78 6,00 4,08 4,64 45,45 11,24 1,71 7,91 5,79 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.058	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.50) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,56000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 1,02 1,16 39,52 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,37 0,95 0,42 1,78 8,00 4,08 4,64 45,45 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					108,26 16,24	
					124,50 12,45	
					136,95	
07.002_CAM.001.059	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.01) euro Sommano euro	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	45,12	51,89	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					112,01	
					16,80	
					128,81	
	A R I P O R T A R E				128,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				128,81	
	Utili Impresa 10% * (128.81) euro				12,88	
	T O T A L E euro	m²			141,69	
07.002_CAM.001.060	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	m³	0,80000	13,16	10,53	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	58,11	66,83	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				110,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				110,13	
07.002_CAM.001.061	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				131,58	
	Spese Generali 15.00% * (131.58) euro				19,74	
	Sommano euro				151,32	
	Utili Impresa 10% * (151.32) euro				15,13	
	T O T A L E euro	m²			166,45	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,15000	45,12	51,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				80,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				80,18	
07.002_CAM.001.062	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				117,49	
	Spese Generali 15.00% * (117.49) euro				17,62	
	Sommano euro				135,11	
	Utili Impresa 10% * (135.11) euro				13,51	
	T O T A L E euro	m²			148,62	
07.002_CAM.001.062	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre					
	A R I P O R T A R E				22,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,14	
07.002_CAM.001.063	7 mm (E) [PR_.009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	50,80	58,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				119,60	
	Spese Generali 15.00% * (119.60) euro				17,94	
	Sommano euro				137,54	
	Utili Impresa 10% * (137.54) euro				13,75	
	T O T A L E euro	m²			151,29	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm					
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,71	
07.002_CAM.001.064	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM					
	Spessore: mm 180	m²	1,15000	50,80	58,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				125,08	
	Spese Generali 15.00% * (125.08) euro				18,76	
	Sommano euro				143,84	
	Utili Impresa 10% * (143.84) euro				14,38	
	T O T A L E euro	m²			158,22	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m³ spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,80000	13,16	10,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				26,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,28	
07.002_CAM.001.065	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,15000	58,11	66,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				135,06	
	Spese Generali 15.00% * (135.06) euro				20,26	
	Sommano euro				155,32	
	Utili Impresa 10% * (155.32) euro				15,53	
	T O T A L E euro	m²			170,85	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,88000	13,16	11,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				22,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,68	
07.002_CAM.001.066	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,15000	34,37	39,53	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				105,33	
	Spese Generali 15.00% * (105.33) euro				15,80	
	Sommano euro				121,13	
	Utili Impresa 10% * (121.13) euro				12,11	
	T O T A L E euro	m²			133,24	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,88000	13,16	11,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				12,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,95	
	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,15000	34,37	39,53	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				108,81	
	Spese Generali 15.00% * (108.81) euro				16,32	
	Sommano euro				125,13	
	Utili Impresa 10% * (125.13) euro				12,51	
	T O T A L E euro	m²			137,64	
07.002_CAM.001.067	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	A R I P O R T A R E				3,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,16	
07.002_CAM.001.068	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	14,50	16,68	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				67,85	
	Spese Generali 15.00% * (67.85) euro				10,18	
	Sommano euro				78,03	
	Utili Impresa 10% * (78.03) euro				7,80	
	T O T A L E euro	m²			85,83	
07.002_CAM.001.068	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	14,50	16,68	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				71,92	
	Spese Generali 15.00% * (71.92) euro				10,79	
	Sommano euro				82,71	
	Utili Impresa 10% * (82.71) euro				8,27	
	T O T A L E euro	m²			90,98	
07.002_CAM.001.069	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (74.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.64) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,32000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,25000 0,18300 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 1,02 1,16 19,35 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	4,21 0,79 0,01 1,78 3,48 4,08 4,64 22,25 11,24 1,71 7,91 5,79 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.070	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (92.32) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,32000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,30000 0,22000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 1,16 19,35 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	4,21 0,95 0,42 1,78 4,64 4,08 4,64 22,25 11,24 1,71 9,50 6,96 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					80,28 12,04 92,32 9,23 101,55	
07.002_CAM.001.071	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,15000	24,18	27,81	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				83,60	
	Spese Generali 15.00% * (83.60) euro				12,54	
	Sommano euro				96,14	
	A R I P O R T A R E				96,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				96,14	
	Utili Impresa 10% * (96.14) euro				9,61	
	T O T A L E euro	m²			105,75	
07.002_CAM.001.072	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,40000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,22000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 1,02 1,16 24,18 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	5,26 0,95 0,42 1,78 8,00 4,08 4,64 27,81 11,24 1,71 6,96 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				88,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				88,51	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.51) euro				88,51 13,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.79) euro				101,79 10,18	
	T O T A L E euro	m²			111,97	
07.002_CAM.001.073	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	29,00	33,35	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				56,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,97	
07.002_CAM.001.074	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				90,20	
	Spese Generali 15.00% * (90.20) euro				13,53	
	Sommano euro				103,73	
	Utili Impresa 10% * (103.73) euro				10,37	
	T O T A L E euro	m²			114,10	
07.002_CAM.001.074	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno					
	A R I P O R T A R E				26,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,19	
07.002_CAM.001.075	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,15000	29,00	33,35	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				95,11	
	Spese Generali 15.00% * (95.11) euro				14,27	
	Sommano euro				109,38	
	Utili Impresa 10% * (109.38) euro				10,94	
	T O T A L E euro	m²			120,32	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				20,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,03	
07.002_CAM.001.076	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	38,64	44,44	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				102,34	
	Spese Generali 15.00% * (102.34) euro				15,35	
	Sommano euro				117,69	
	Utili Impresa 10% * (117.69) euro				11,77	
	T O T A L E euro	m²			129,46	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,60	
07.002_CAM.001.077	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,15000	38,64	44,44	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				107,25	
	Spese Generali 15.00% * (107.25) euro				16,09	
	Sommano euro				123,34	
	Utili Impresa 10% * (123.34) euro				12,33	
	T O T A L E euro	m²			135,67	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				17,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,00	
07.002_CAM.001.078	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,15000	41,40	47,61	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				107,73	
	Spese Generali 15.00% * (107.73) euro				16,16	
	Sommano euro				123,89	
	Utili Impresa 10% * (123.89) euro				12,39	
	T O T A L E euro	m²			136,28	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m³ spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				9,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,79	
	resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	41,40	47,61	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				113,21	
	Spese Generali 15.00% * (113.21) euro				16,98	
	Sommano euro				130,19	
	Utili Impresa 10% * (130.19) euro				13,02	
	T O T A L E euro	m²			143,21	
07.002_CAM.001.079	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
	A R I P O R T A R E				9,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,48	
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,15000	44,16	50,78	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				111,96	
	Spese Generali 15.00% * (111.96) euro				16,79	
	Sommano euro				128,75	
	Utili Impresa 10% * (128.75) euro				12,88	
	T O T A L E euro	m²			141,63	
07.002_CAM.001.080	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	44,16	50,78	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				117,44	
	Spese Generali 15.00% * (117.44) euro				17,62	
	Sommano euro				135,06	
	Utili Impresa 10% * (135.06) euro				13,51	
	T O T A L E euro	m²			148,57	
07.002_CAM.001.081	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (140.17) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,80000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,18300 0,27000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,42 1,02 1,16 49,69 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	10,53 0,79 0,01 1,78 8,52 4,08 4,64 57,14 11,24 1,71 8,55 5,79 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.082	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,80000 0,12000 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,30000 0,22000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 1,02 1,16 49,69 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	10,53 0,95 0,42 1,78 8,52 4,08 4,64 57,14 11,24 1,71 9,50 6,96 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.18) euro T O T A L E euro	m²			125,37 18,81 144,18 14,42 158,60	
07.002_CAM.001.083	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.41) euro Sommano euro	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
		m²	1,15000	22,82	26,24	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					77,41	
					11,61	
					89,02	
	A R I P O R T A R E				89,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				89,02	
	Utili Impresa 10% * (89.02) euro				8,90	
	T O T A L E euro	m²			97,92	
07.002_CAM.001.084	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,24000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 1,16 22,82 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	3,16 0,95 0,42 1,78 4,64 4,08 4,64 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				81,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				81,48	
	Sommano euro				81,48	
	Spese Generali 15.00% * (81.48) euro				12,22	
	Sommano euro				93,70	
	Utili Impresa 10% * (93.70) euro				9,37	
	T O T A L E euro	m²			103,07	
07.002_CAM.001.085	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	m³ h h m² cad kg kg m²	0,32000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,15000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 1,02 1,16 30,70	4,21 0,79 0,01 1,78 3,48 4,08 4,64 35,31	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				54,30	
07.002_CAM.001.086	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				87,53	
	Spese Generali 15.00% * (87.53) euro				13,13	
	Sommano euro				100,66	
	Utili Impresa 10% * (100.66) euro				10,07	
	T O T A L E euro	m²			110,73	
07.002_CAM.001.086	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m³ spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				20,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,72	
07.002_CAM.001.087	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	30,70	35,31	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				91,60	
	Spese Generali 15.00% * (91.60) euro				13,74	
	Sommano euro				105,34	
	Utili Impresa 10% * (105.34) euro				10,53	
	T O T A L E euro	m²			115,87	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				17,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,92	
07.002_CAM.001.088	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				99,90	
	Spese Generali 15.00% * (99.90) euro				14,99	
	Sommano euro				114,89	
	Utili Impresa 10% * (114.89) euro				11,49	
	T O T A L E euro	m²			126,38	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m³ spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,49	
07.002_CAM.001.089	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				104,81	
	Spese Generali 15.00% * (104.81) euro				15,72	
	Sommano euro				120,53	
	Utili Impresa 10% * (120.53) euro				12,05	
	T O T A L E euro	m²			132,58	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				14,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,90	
07.002_CAM.001.090	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	46,06	52,97	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				109,82	
	Spese Generali 15.00% * (109.82) euro				16,47	
	Sommano euro				126,29	
	Utili Impresa 10% * (126.29) euro				12,63	
	T O T A L E euro	m²			138,92	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-					
	A R I P O R T A R E				7,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,69	
	resistente peso 155-160 g/m ² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m ²	1,15000	46,06	52,97	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				114,73	
	Spese Generali 15.00% * (114.73) euro				17,21	
	Sommano euro				131,94	
	Utili Impresa 10% * (131.94) euro				13,19	
	T O T A L E euro	m ²			145,13	
07.002_CAM.001.091	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m ³ spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m ³	0,56000	13,16	7,37	AN
	A R I P O R T A R E				7,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,37	
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,15000	46,07	52,98	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				110,88	
	Spese Generali 15.00% * (110.88) euro				16,63	
	Sommano euro				127,51	
	Utili Impresa 10% * (127.51) euro				12,75	
	T O T A L E euro	m²			140,26	
07.002_CAM.001.092	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,56000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 1,02 1,16 46,07 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,37 0,95 0,42 1,78 8,00 4,08 4,64 52,98 11,24 1,71 8,55 6,96 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (115.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (133.16) euro T O T A L E euro	m²			115,79 17,37 133,16 13,32 146,48	
07.002_CAM.001.093	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	14,31	16,46	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
		h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
		h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				95,11	
	Spese Generali 15.00% * (95.11) euro				14,27	
	Sommano euro				109,38	
	Utili Impresa 10% * (109.38) euro				10,94	
	T O T A L E euro	m²			120,32	
07.002_CAM.001.094	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² m m cad m m kg m² kg kg h h h	0,55000 0,08000 0,05000 1,10000 1,00000 1,00000 5,00000 1,00000 1,00000 8,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,13000 0,65000 0,65000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,35 10,73 0,58 1,00 0,50 1,02 14,31 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,24 0,64 0,21 1,78 1,35 10,73 2,90 1,00 0,50 8,16 16,46 11,24 1,71 4,11 20,57 17,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.71) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.57) euro				105,71 15,86 121,57 12,16	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			133,73	
07.002_CAM.001.095	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				66,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,52	
07.002_CAM.001.096	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				100,90	
	Spese Generali 15.00% * (100.90) euro				15,14	
	Sommano euro				116,04	
	Utili Impresa 10% * (116.04) euro				11,60	
	T O T A L E euro	m²			127,64	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,05000	4,22	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7					
	A R I P O R T A R E				34,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,51	
07.002_CAM.001.097	del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				111,50	
	Spese Generali 15.00% * (111.50) euro				16,73	
	Sommano euro				128,23	
	Utili Impresa 10% * (128.23) euro				12,82	
	T O T A L E euro	m²			141,05	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,87	
07.002_CAM.001.098	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	31,09	35,75	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				114,40	
	Spese Generali 15.00% * (114.40) euro				17,16	
	Sommano euro				131,56	
	Utili Impresa 10% * (131.56) euro				13,16	
	T O T A L E euro	m²			144,72	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,05000	4,22	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,85	
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	31,09	35,75	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				125,00	
	Spese Generali 15.00% * (125.00) euro				18,75	
	Sommano euro				143,75	
	Utili Impresa 10% * (143.75) euro				14,38	
	T O T A L E euro	m²			158,13	
07.002_CAM.001.099	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				3,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,95	
07.002_CAM.001.100	elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	36,56	42,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				88,90	
	Spese Generali 15.00% * (88.90) euro				13,34	
	Sommano euro				102,24	
	Utili Impresa 10% * (102.24) euro				10,22	
	T O T A L E euro	m²			112,46	
07.002_CAM.001.100	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
07.002_CAM.001.100	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,37	
07.002_CAM.001.101	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	36,56	42,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				93,35	
	Spese Generali 15.00% *(93.35) euro				14,00	
	Sommano euro				107,35	
	Utili Impresa 10% *(107.35) euro				10,74	
	T O T A L E euro	m²			118,09	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,26	
07.002_CAM.001.102	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2015...					
	...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,15000	42,04	48,35	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				95,73	
	Spese Generali 15.00% * (95.73) euro				14,36	
	Sommano euro				110,09	
	Utili Impresa 10% * (110.09) euro				11,01	
	T O T A L E euro	m²			121,10	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di					
	A R I P O R T A R E				11,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,53	
07.002_CAM.001.103	calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	42,04	48,35	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				100,18	
	Spese Generali 15.00% * (100.18) euro				15,03	
	Sommano euro				115,21	
	Utili Impresa 10% * (115.21) euro				11,52	
	T O T A L E euro	m²			126,73	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di					
	A R I P O R T A R E				10,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,27	
07.002_CAM.001.104	calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2012 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	47,69	54,84	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				102,75	
	Spese Generali 15.00% * (102.75) euro				15,41	
	Sommano euro				118,16	
	Utili Impresa 10% * (118.16) euro				11,82	
	T O T A L E euro	m²			129,98	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2012 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure					
	A R I P O R T A R E				12,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,06	
07.002_CAM.001.105	PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	47,69	54,84	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				107,20	
	Spese Generali 15.00% * (107.20) euro				16,08	
	Sommano euro				123,28	
	Utili Impresa 10% * (123.28) euro				12,33	
	T O T A L E euro	m²			135,61	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³ spessore mm. 90, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,36000	13,16	4,74	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure					
	A R I P O R T A R E				10,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,80	
07.002_CAM.001.106	PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	52,99	60,94	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				109,38	
	Spese Generali 15.00% * (109.38) euro				16,41	
	Sommano euro				125,79	
	Utili Impresa 10% * (125.79) euro				12,58	
	T O T A L E euro	m²			138,37	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,36000	13,16	4,74	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO.	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,00	
07.002_CAM.001.107	Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,15000	52,99	60,94	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				113,83	
	Spese Generali 15.00% * (113.83) euro				17,07	
	Sommano euro				130,90	
	Utili Impresa 10% * (130.90) euro				13,09	
	T O T A L E euro	m²			143,99	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO.					
	A R I P O R T A R E				15,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,73	
07.002_CAM.001.108	Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	58,25	66,99	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				115,95	
	Spese Generali 15.00% * (115.95) euro				17,39	
	Sommano euro				133,34	
	Utili Impresa 10% * (133.34) euro				13,33	
	T O T A L E euro	m²			146,67	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	A R I P O R T A R E				17,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,52	
07.002_CAM.001.109	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	58,25	66,99	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				120,40	
	Spese Generali 15.00% * (120.40) euro				18,06	
	Sommano euro				138,46	
	Utili Impresa 10% * (138.46) euro				13,85	
	T O T A L E euro	m²			152,31	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00.					
07.002_CAM.002.002	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	A R I P O R T A R E				19,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,31	
07.002_CAM.001.110	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	69,42	79,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				132,37	
	Spese Generali 15.00% * (132.37) euro				19,86	
	Sommano euro				152,23	
	Utili Impresa 10% * (152.23) euro				15,22	
	T O T A L E euro	m²			167,45	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	69,42	79,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				111,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				111,01	
07.002_CAM.001.111	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				135,66	
	Spese Generali 15.00% * (135.66) euro				20,35	
	Sommano euro				156,01	
	Utili Impresa 10% * (156.01) euro				15,60	
	T O T A L E euro	m²			171,61	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,52000	13,16	6,84	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,15000	72,38	83,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				114,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,31	
07.002_CAM.001.112	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				136,30	
	Spese Generali 15.00% * (136.30) euro				20,45	
	Sommano euro				156,75	
	Utili Impresa 10% * (156.75) euro				15,68	
	T O T A L E euro	m²			172,43	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,52000	13,16	6,84	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2015. ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,15000	72,38	83,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				132,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				132,48	
07.002_CAM.001.113	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				139,59	
	Spese Generali 15.00% * (139.59) euro				20,94	
	Sommano euro				160,53	
	Utili Impresa 10% * (160.53) euro				16,05	
	T O T A L E euro	m²			176,58	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	82,34	94,69	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				141,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				141,70	
07.002_CAM.001.114	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				148,28	
	Spese Generali 15.00% * (148.28) euro				22,24	
	Sommano euro				170,52	
	Utili Impresa 10% * (170.52) euro				17,05	
	T O T A L E euro	m²			187,57	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,15000	82,34	94,69	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				151,57	
	Spese Generali 15.00% * (151.57) euro				22,74	
	A R I P O R T A R E				174,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				174,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (174.31) euro				174,31 17,43	
	T O T A L E euro	m²			191,74	
07.002_CAM.001.115	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (147.30) euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,60000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 7,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,00 0,63 81,03 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,90 0,79 0,01 1,78 6,00 4,41 93,18 11,24 1,71 5,79 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				169,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				169,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (169,40) euro				169,40 16,94	
	T O T A L E euro	m²			186,34	
07.002_CAM.001.116	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,60000 0,12500 0,10500 1,10000 6,00000 7,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,23000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,63 81,03 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,90 0,99 0,44 1,78 6,00 4,41 93,18 11,24 1,71 7,28 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (150,59) euro				150,59 22,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (173,18) euro				173,18 17,32	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			190,50	
07.002_CAM.001.117	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	99,29	114,18	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				169,99	
	Spese Generali 15.00% * (169.99) euro				25,50	
	Sommano euro				195,49	
	Utili Impresa 10% * (195.49) euro				19,55	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			215,04	
07.002_CAM.001.118	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
		h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	99,29	114,18	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				173,85	
	Spese Generali 15.00% * (173.85) euro				26,08	
	Sommano euro				199,93	
	Utili Impresa 10% * (199.93) euro				19,99	
	T O T A L E euro	m²			219,92	
07.002_CAM.001.119	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	97,23	111,81	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				168,68	
	Spese Generali 15.00% * (168.68) euro				25,30	
	Sommano euro				193,98	
	Utili Impresa 10% * (193.98) euro				19,40	
	T O T A L E euro	m²			213,38	
07.002_CAM.001.120	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (172.54) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (198.42) euro T O T A L E euro	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
		h	0,12500	7,94	0,99	NL/AT
		h	0,10500	4,22	0,44	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		m²	1,15000	97,23	111,81	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,23000	31,65	7,28	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					172,54	
					25,88	
					198,42	
					19,84	
		m²			218,26	
07.002_CAM.001.121	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (69.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (79.47) euro T O T A L E euro	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	15,14	17,41	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					69,10	
					10,37	
					79,47	
					7,95	
		m²			87,42	
07.002_CAM.001.122	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.69) euro T O T A L E euro	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	15,14	17,41	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					72,77	
					10,92	
					83,69	
					8,37	
		m²			92,06	
07.002_CAM.001.123	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	25,31	29,11	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				82,65	
	Spese Generali 15.00% * (82.65) euro				12,40	
	Sommano euro				95,05	
	Utili Impresa 10% * (95.05) euro				9,51	
	T O T A L E euro	m²			104,56	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.001.124	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (86.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (99.27) euro	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	25,31	29,11	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					86,32	
					12,95	
					99,27	
					9,93	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			109,20	
07.002_CAM.001.125	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (74.52) euro	m³	0,24500	13,16	3,22	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	19,45	22,37	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					74,52	
					11,18	
	A R I P O R T A R E				85,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.70) euro				85,70 8,57	
	T O T A L E euro	m²			94,27	
07.002_CAM.001.126	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.59) euro Sommano euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,24500 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000 0,22000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 19,45 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	3,22 0,95 0,42 1,78 4,64 8,16 22,37 3,19 11,24 8,55 6,96 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.59) euro				78,59 11,79	
	Sommano euro				90,38	
	A R I P O R T A R E				90,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				90,38	
	Utili Impresa 10% * (90.38) euro				9,04	
	T O T A L E euro	m²			99,42	
07.002_CAM.001.127	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	43,93	50,52	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					110,51	
	A R I P O R T A R E				110,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				110,51	
	Spese Generali 15.00% * (110.51) euro				16,58	
	Sommano euro				127,09	
	Utili Impresa 10% * (127.09) euro				12,71	
	T O T A L E euro	m²			139,80	
07.002_CAM.001.128	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (115.99) euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,56000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,30000 0,22000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 1,02 43,93 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	7,37 0,95 0,42 1,78 8,00 8,16 50,52 3,19 11,24 9,50 6,96 7,90 115,99 17,40	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				133,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				133,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (133.39) euro				133,39 13,34	
	T O T A L E euro	m ²			146,73	
07.002_CAM.001.129	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m ³	0,63000	13,16	8,29	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m ²	1,15000	48,89	56,22	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				122,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				122,49	
	Sommano euro				122,49	
	Spese Generali 15.00% * (122.49) euro				18,37	
	Sommano euro				140,86	
	Utili Impresa 10% * (140.86) euro				14,09	
	T O T A L E euro	m²			154,95	
07.002_CAM.001.130	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h h	0,63000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,22000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 1,02 48,89 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	8,29 0,95 0,42 1,78 11,36 8,16 56,22 3,19 11,24 6,96 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				125,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				125,97	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.97) euro				125,97 18,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.87) euro				144,87 14,49	
	T O T A L E euro	m²			159,36	
07.002_CAM.001.131	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h m² cad kg m² kg kg h	0,70000 0,10000 0,08300 1,10000 8,00000 8,00000 1,15000 0,30000 4,00000 0,27000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,42 1,02 53,42 10,63 2,81 31,65	9,21 0,79 0,01 1,78 11,36 8,16 61,43 3,19 11,24 8,55	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				115,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				115,72	
07.002_CAM.001.132	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				128,62	
	Spese Generali 15.00% * (128.62) euro				19,29	
	Sommano euro				147,91	
	Utili Impresa 10% * (147.91) euro				14,79	
	T O T A L E euro	m²			162,70	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	53,42	61,43	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				124,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				124,20	
07.002_CAM.001.133	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				132,10	
	Spese Generali 15.00% * (132.10) euro				19,82	
	Sommano euro				151,92	
	Utili Impresa 10% * (151.92) euro				15,19	
	T O T A L E euro	m²			167,11	
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -						
	A R I P O R T A R E				46,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,72	
07.002_CAM.001.134	colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				78,24	
	Spese Generali 15.00% * (78.24) euro				11,74	
	Sommano euro				89,98	
	Utili Impresa 10% * (89.98) euro				9,00	
	T O T A L E euro	m²			98,98	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24500	13,16	3,22	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70	m²	1,15000	22,69	26,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				59,69	
07.002_CAM.001.135	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				82,31	
	Spese Generali 15.00% * (82.31) euro				12,35	
	Sommano euro				94,66	
	Utili Impresa 10% * (94.66) euro				9,47	
	T O T A L E euro	m²			104,13	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,31500	13,16	4,15	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90	m²	1,15000	28,19	32,42	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				53,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,98	
07.002_CAM.001.136	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				85,50	
	Spese Generali 15.00% * (85.50) euro				12,83	
	Sommano euro				98,33	
	Utili Impresa 10% * (98.33) euro				9,83	
	T O T A L E euro	m²			108,16	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	40,50	46,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				70,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,69	
07.002_CAM.001.137	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				106,57	
	Spese Generali 15.00% * (106.57) euro				15,99	
	Sommano euro				122,56	
	Utili Impresa 10% * (122.56) euro				12,26	
	T O T A L E euro	m²			134,82	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,31500	13,16	4,15	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90	m²	1,15000	28,19	32,42	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	A R I P O R T A R E				52,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				52,52	
07.002_CAM.001.138	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				89,57	
	Spese Generali 15.00% * (89.57) euro				13,44	
	Sommano euro				103,01	
	Utili Impresa 10% * (103.01) euro				10,30	
	T O T A L E euro	m²			113,31	
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
E L E M E N T I:						
(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;						
(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno						
(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta						
(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²						
(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm						
(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm						
(E) [PR_.010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120						
	A R I P O R T A R E				64,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				64,20	
07.002_CAM.001.139	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				98,91	
	Spese Generali 15.00% *(98.91) euro				14,84	
	Sommano euro				113,75	
	Utili Impresa 10% *(113.75) euro				11,38	
	T O T A L E euro	m²			125,13	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	36,46	41,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				66,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,77	
07.002_CAM.001.140	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				103,82	
	Spese Generali 15.00% * (103.82) euro				15,57	
	Sommano euro				119,39	
	Utili Impresa 10% * (119.39) euro				11,94	
	T O T A L E euro	m²			131,33	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				23,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,19	
07.002_CAM.001.141	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	42,11	48,43	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				106,33	
	Spese Generali 15.00% * (106.33) euro				15,95	
	Sommano euro				122,28	
	Utili Impresa 10% * (122.28) euro				12,23	
	T O T A L E euro	m²			134,51	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				25,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,76	
07.002_CAM.001.142	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	42,11	48,43	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				111,24	
	Spese Generali 15.00% * (111.24) euro				16,69	
	Sommano euro				127,93	
	Utili Impresa 10% * (127.93) euro				12,79	
	T O T A L E euro	m²			140,72	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/					
	A R I P O R T A R E				24,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,11	
07.002_CAM.001.143	m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	27,46	31,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				91,57	
	Spese Generali 15.00% * (91.57) euro				13,74	
	Sommano euro				105,31	
	Utili Impresa 10% * (105.31) euro				10,53	
	T O T A L E euro	m²			115,84	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm					
	(E) [PR_.010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009,	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				26,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,68	
07.002_CAM.001.144	classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	27,46	31,58	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				97,05	
	Spese Generali 15.00% * (97.05) euro				14,56	
	Sommano euro				111,61	
	Utili Impresa 10% * (111.61) euro				11,16	
	T O T A L E euro	m²			122,77	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell’intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA					
	A R I P O R T A R E				30,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,39	
07.002_CAM.001.145	POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	29,03	33,38	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				99,65	
	Spese Generali 15.00% * (99.65) euro				14,95	
	Sommano euro				114,60	
	Utili Impresa 10% * (114.60) euro				11,46	
	T O T A L E euro	m²			126,06	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE					
	A R I P O R T A R E				30,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,96	
07.002_CAM.001.146	CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,15000	29,03	33,38	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				103,13	
	Spese Generali 15.00% * (103.13) euro				15,47	
	Sommano euro				118,60	
	Utili Impresa 10% * (118.60) euro				11,86	
	T O T A L E euro	m²			130,46	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanicca espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	A R I P O R T A R E				23,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,15	
07.002_CAM.001.147	a 5 mm (E) [PR_.010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	34,00	39,10	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				106,29	
	Spese Generali 15.00% * (106.29) euro				15,94	
	Sommano euro				122,23	
	Utili Impresa 10% * (122.23) euro				12,22	
	T O T A L E euro	m²			134,45	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				18,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,12	
07.002_CAM.001.148	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	40,50	46,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				111,65	
	Spese Generali 15.00% * (111.65) euro				16,75	
	Sommano euro				128,40	
	Utili Impresa 10% * (128.40) euro				12,84	
	T O T A L E euro	m²			141,24	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretantica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				23,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,72	
07.002_CAM.001.149	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,15000	34,00	39,10	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				109,77	
	Spese Generali 15.00% * (109.77) euro				16,47	
	Sommano euro				126,24	
	Utili Impresa 10% * (126.24) euro				12,62	
	T O T A L E euro	m²			138,86	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				22,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,23	
07.002_CAM.001.150	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m²	1,15000	45,56	52,39	MAT/PR
	CAM; Spessore: 180 mm					
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				118,66	
	Spese Generali 15.00% * (118.66) euro				17,80	
	Sommano euro				136,46	
	Utili Impresa 10% * (136.46) euro				13,65	
	T O T A L E euro	m²			150,11	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				22,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,40	
07.002_CAM.001.151	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,15000	45,56	52,39	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				121,74	
	Spese Generali 15.00% * (121.74) euro				18,26	
	Sommano euro				140,00	
	Utili Impresa 10% * (140.00) euro				14,00	
	T O T A L E euro	m²			154,00	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				23,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,15	
07.002_CAM.001.152	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	50,63	58,22	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				125,41	
	Spese Generali 15.00% * (125.41) euro				18,81	
	Sommano euro				144,22	
	Utili Impresa 10% * (144.22) euro				14,42	
	T O T A L E euro	m²			158,64	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	A R I P O R T A R E				11,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,96	
	polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	50,63	58,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				128,49	
	Spese Generali 15.00% * (128.49) euro				19,27	
	Sommano euro				147,76	
	Utili Impresa 10% * (147.76) euro				14,78	
	T O T A L E euro	m²			162,54	
07.002_CAM.001.153	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	m³	0,77000	13,16	10,13	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				10,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,93	
07.002_CAM.001.154	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,15000	55,69	64,04	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				132,15	
	Spese Generali 15.00% * (132.15) euro				19,82	
	Sommano euro				151,97	
	Utili Impresa 10% * (151.97) euro				15,20	
	T O T A L E euro	m²			167,17	
07.002_CAM.001.154	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,77000	13,16	10,13	AN
07.002_CAM.001.154	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
07.002_CAM.001.154	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i					
	A R I P O R T A R E				11,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,08	
07.002_CAM.001.155	primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	55,69	64,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				135,23	
	Spese Generali 15.00% * (135.23) euro				20,28	
	Sommano euro				155,51	
	Utili Impresa 10% * (155.51) euro				15,55	
	T O T A L E euro	m²			171,06	
07.002_CAM.001.155	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				11,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,84	
07.002_CAM.001.156	operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,15000	60,75	69,86	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				138,89	
	Spese Generali 15.00% * (138.89) euro				20,83	
	Sommano euro				159,72	
	Utili Impresa 10% * (159.72) euro				15,97	
	T O T A L E euro	m²			175,69	
07.002_CAM.001.156	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	di cui MDO/RU= 79.08%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	A R I P O R T A R E				12,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,00	
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	0,16	0,02	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,15000	60,75	69,86	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				141,97	
	Spese Generali 15.00% * (141.97) euro				21,30	
	Sommano euro				163,27	
	Utili Impresa 10% * (163.27) euro				16,33	
	T O T A L E euro	m²			179,60	
07.002_CAM.001.157	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	A R I P O R T A R E				2,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,30	
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m²	1,15000	23,84	27,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				135,24	
	Spese Generali 15.00% * (135.24) euro				20,29	
	Sommano euro				155,53	
	Utili Impresa 10% * (155.53) euro				15,55	
	T O T A L E euro	m²			171,08	
07.002_CAM.001.158	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I :					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,15000	23,84	27,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				138,15	
	Spese Generali 15.00% * (138.15) euro				20,72	
	Sommano euro				158,87	
	Utili Impresa 10% * (158.87) euro				15,89	
	T O T A L E euro	m²			174,76	
07.002_CAM.001.159	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h h	0,21000 0,10000 0,08300 1,10000 10,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,25000 0,18300 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 0,63 1,16 28,60 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	2,76 0,79 0,01 1,78 5,80 4,41 5,22 32,89 65,52 1,71 7,91 5,79 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (141.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (162.35) euro T O T A L E euro	m²			141,17 21,18 162,35 16,24 178,59	
07.002_CAM.001.160	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h h	0,21000 0,12000 0,10000 1,10000 10,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,27000 0,22000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 0,63 1,16 28,60 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	2,76 0,95 0,42 1,78 5,80 4,41 5,22 32,89 65,52 1,71 8,55 6,96 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (144.08) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.69) euro T O T A L E euro	m²			144,08 21,61 165,69 16,57 182,26	
07.002_CAM.001.161	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (152.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (175.34) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h h	0,28000 0,10000 0,08300 1,10000 10,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,25000 0,18300 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 0,63 1,16 37,63 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	3,68 0,79 0,01 1,78 5,80 4,41 5,22 43,27 65,52 1,71 7,91 5,79 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.162	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h h	0,28000 0,10000 0,10000 1,10000 10,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,20000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 0,63 1,16 37,63 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	3,68 0,79 0,42 1,78 5,80 4,41 5,22 43,27 65,52 1,71 6,33 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (154.59) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (177.78) euro T O T A L E euro	m²			154,59 23,19 177,78 17,78 195,56	
07.002_CAM.001.163	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (163.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (187.89) euro	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
		m²	1,15000	46,30	53,25	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					163,38	
					24,51	
					187,89	
					18,79	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			206,68	
07.002_CAM.001.164	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
		m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	10,00000	0,58	5,80	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
		m²	1,15000	46,30	53,25	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				166,29	
	Spese Generali 15.00% * (166.29) euro				24,94	
	Sommano euro				191,23	
	A R I P O R T A R E				191,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				191,23	
	Utili Impresa 10% * (191.23) euro				19,12	
	T O T A L E euro	m²			210,35	
07.002_CAM.001.165	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h	0,42000 0,10000 0,08300 1,10000 10,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,18300 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,00 0,63 1,16 55,59 10,92 11,38 31,65 31,65	5,53 0,79 0,01 1,78 10,00 4,41 5,22 63,93 65,52 1,71 5,79 7,91	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				172,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				172,60	
07.002_CAM.001.166	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				179,18	
	Spese Generali 15.00% * (179.18) euro				26,88	
	Sommano euro				206,06	
	Utili Impresa 10% * (206.06) euro				20,61	
	T O T A L E euro	m²			226,67	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	m²	1,15000	55,59	63,93	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				159,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				159,24	
07.002_CAM.001.167	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				180,69	
	Spese Generali 15.00% * (180.69) euro				27,10	
	Sommano euro				207,79	
	Utili Impresa 10% * (207.79) euro				20,78	
	T O T A L E euro	m²			228,57	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm.	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI					
	A R I P O R T A R E				28,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28,66	
07.002_CAM.001.168	INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,15000	64,85	74,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				190,75	
	Spese Generali 15.00% * (190.75) euro				28,61	
	Sommano euro				219,36	
	Utili Impresa 10% * (219.36) euro				21,94	
	T O T A L E euro	m²			241,30	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2015. ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del					
	A R I P O R T A R E				29,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,23	
07.002_CAM.001.169	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	64,85	74,58	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				193,66	
	Spese Generali 15.00% * (193.66) euro				29,05	
	Sommano euro				222,71	
	Utili Impresa 10% * (222.71) euro				22,27	
	T O T A L E euro	m²			244,98	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,36	
07.002_CAM.001.170	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,15000	62,74	72,15	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				190,41	
	Spese Generali 15.00% * (190.41) euro				28,56	
	Sommano euro				218,97	
	Utili Impresa 10% * (218.97) euro				21,90	
	T O T A L E euro	m²			240,87	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,00000	1,00	10,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				24,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,93	
07.002_CAM.001.171	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,15000	62,74	72,15	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				193,89	
	Spese Generali 15.00% * (193.89) euro				29,08	
	Sommano euro				222,97	
	Utili Impresa 10% * (222.97) euro				22,30	
	T O T A L E euro	m²			245,27	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure					
	A R I P O R T A R E				25,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,07	
07.002_CAM.001.172	PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m²	1,15000	70,65	81,25	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				204,63	
	Spese Generali 15.00% * (204.63) euro				30,69	
	Sommano euro				235,32	
	Utili Impresa 10% * (235.32) euro				23,53	
	T O T A L E euro	m²			258,85	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2					
	A R I P O R T A R E				25,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,64	
07.002_CAM.001.173	...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m²	1,15000	70,65	81,25	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				208,11	
	Spese Generali 15.00% * (208.11) euro				31,22	
	Sommano euro				239,33	
	Utili Impresa 10% * (239.33) euro				23,93	
	T O T A L E euro	m²			263,26	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,79	
07.002_CAM.001.174	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,15000	92,61	106,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				230,80	
	Spese Generali 15.00% * (230.80) euro				34,62	
	Sommano euro				265,42	
	Utili Impresa 10% * (265.42) euro				26,54	
	T O T A L E euro	m²			291,96	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	A R I P O R T A R E				10,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,58	
07.002_CAM.001.175	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,00000	1,42	14,20	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,15000	92,61	106,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				234,28	
	Spese Generali 15.00% * (234.28) euro				35,14	
	Sommano euro				269,42	
	Utili Impresa 10% * (269.42) euro				26,94	
	T O T A L E euro	m²			296,36	
07.002_CAM.001.175	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	m³	0,16000	13,16	2,11	AN
	A R I P O R T A R E				2,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,11	
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	m²	1,15000	36,27	41,71	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				95,47	
	Spese Generali 15.00% * (95.47) euro				14,32	
	Sommano euro				109,79	
	Utili Impresa 10% * (109.79) euro				10,98	
	T O T A L E euro	m²			120,77	
07.002_CAM.001.176	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.001.177	piccole attrezzature manuali	m³	0,16000	13,16	2,11	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,15000	36,27	41,71	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				99,54	
	Spese Generali 15.00% * (99.54) euro				14,93	
	Sommano euro				114,47	
	Utili Impresa 10% * (114.47) euro				11,45	
	T O T A L E euro	m²			125,92	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,20000	13,16	2,63	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	45,30	52,10	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				106,38	
	Spese Generali 15.00% * (106.38) euro				15,96	
	Sommano euro				122,34	
	Utili Impresa 10% * (122.34) euro				12,23	
	T O T A L E euro	m²			134,57	
07.002_CAM.001.178	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,20000	13,16	2,63	AN
		h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
		h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	45,30	52,10	MAT/PR
		kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				110,45	
	Spese Generali 15.00% * (110.45) euro				16,57	
	Sommano euro				127,02	
	Utili Impresa 10% * (127.02) euro				12,70	
	T O T A L E euro	m²			139,72	
07.002_CAM.001.179	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	54,36	62,51	MAT/PR
		kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				117,32	
	Spese Generali 15.00% * (117.32) euro				17,60	
	Sommano euro				134,92	
	Utili Impresa 10% * (134.92) euro				13,49	
	T O T A L E euro	m²			148,41	
07.002_CAM.001.180	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (139.60) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg kg h h h	0,24000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 54,36 1,70 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	3,16 0,95 0,42 1,78 4,64 4,08 62,51 6,80 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.181	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	90,59	104,18	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				161,09	
	Spese Generali 15.00% * (161.09) euro				24,16	
	Sommano euro				185,25	
	Utili Impresa 10% * (185.25) euro				18,53	
	T O T A L E euro	m²			203,78	
07.002_CAM.001.182	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (165.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (189.93) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg kg h h h	0,40000 0,12000 0,10000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,30000 4,00000 0,22000 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 90,59 1,70 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	5,26 0,95 0,42 1,78 4,64 4,08 104,18 6,80 3,19 11,24 6,96 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.183	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli	m²			165,16 24,77 189,93 18,99 208,92	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	12,61	14,50	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
		h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
		h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				93,15	
	Spese Generali 15.00% * (93.15) euro				13,97	
	Sommano euro				107,12	
	Utili Impresa 10% * (107.12) euro				10,71	
	T O T A L E euro	m²			117,83	
07.002_CAM.001.184	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.62) euro T O T A L E euro	m³ h h m² m m cad m m kg m² kg kg h h h	0,55000 0,08000 0,05000 1,10000 1,00000 1,00000 5,00000 1,00000 1,00000 4,00000 1,15000 4,00000 0,15000 0,65000 0,13000 0,65000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,35 10,73 0,58 1,00 0,50 1,02 12,61 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,24 0,64 0,21 1,78 1,35 10,73 2,90 1,00 0,50 4,08 14,50 11,24 1,71 20,57 4,11 17,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.001.185	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,12	
	Sommano euro				100,12	
	Spese Generali 15.00% * (100.12) euro				15,02	
	Sommano euro				115,14	
	Utili Impresa 10% * (115.14) euro				11,51	
	T O T A L E euro	m²			126,65	
07.002_CAM.001.186	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				51,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,90	
07.002_CAM.001.187	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				106,64	
	Spese Generali 15.00% * (106.64) euro				16,00	
	Sommano euro				122,64	
	Utili Impresa 10% * (122.64) euro				12,26	
	T O T A L E euro	m²			134,90	
07.002_CAM.001.187	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,15000	37,74	43,40	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante					
	A R I P O R T A R E				56,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,70	
07.002_CAM.001.188	per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				96,73	
	Spese Generali 15.00% * (96.73) euro				14,51	
	Sommano euro				111,24	
	Utili Impresa 10% * (111.24) euro				11,12	
	T O T A L E euro	m²			122,36	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,15000	37,74	43,40	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				65,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,23	
07.002_CAM.001.189	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				100,80	
	Spese Generali 15.00% * (100.80) euro				15,12	
	Sommano euro				115,92	
	Utili Impresa 10% * (115.92) euro				11,59	
	T O T A L E euro	m²			127,51	
07.002_CAM.001.189	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,15000	44,90	51,64	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante					
	A R I P O R T A R E				65,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,46	
07.002_CAM.001.190	per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				105,49	
	Spese Generali 15.00% * (105.49) euro				15,82	
	Sommano euro				121,31	
	Utili Impresa 10% * (121.31) euro				12,13	
	T O T A L E euro	m²			133,44	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,15000	44,90	51,64	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				73,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				73,99	
07.002_CAM.001.191	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				109,56	
	Spese Generali 15.00% * (109.56) euro				16,43	
	Sommano euro				125,99	
	Utili Impresa 10% * (125.99) euro				12,60	
	T O T A L E euro	m²			138,59	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,15000	50,85	58,48	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante					
	A R I P O R T A R E				72,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				72,83	
07.002_CAM.001.192	per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				112,86	
	Spese Generali 15.00% * (112.86) euro				16,93	
	Sommano euro				129,79	
	Utili Impresa 10% * (129.79) euro				12,98	
	T O T A L E euro	m²			142,77	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,15000	50,85	58,48	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				81,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				81,36	
07.002_CAM.001.193	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				116,93	
	Spese Generali 15.00% * (116.93) euro				17,54	
	Sommano euro				134,47	
	Utili Impresa 10% * (134.47) euro				13,45	
	T O T A L E euro	m²			147,92	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,36000	13,16	4,74	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,15000	57,71	66,37	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante					
	A R I P O R T A R E				81,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				81,25	
07.002_CAM.001.194	per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				121,28	
	Spese Generali 15.00% * (121.28) euro				18,19	
	Sommano euro				139,47	
	Utili Impresa 10% * (139.47) euro				13,95	
	T O T A L E euro	m²			153,42	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,36000	13,16	4,74	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,15000	57,71	66,37	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				89,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				89,78	
07.002_CAM.001.195	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				125,35	
	Spese Generali 15.00% * (125.35) euro				18,80	
	Sommano euro				144,15	
	Utili Impresa 10% * (144.15) euro				14,42	
	T O T A L E euro	m²			158,57	
07.002_CAM.001.195	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	m²	1,15000	63,57	73,11	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante					
	A R I P O R T A R E				88,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				88,51	
07.002_CAM.001.196	per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				128,54	
	Spese Generali 15.00% * (128.54) euro				19,28	
	Sommano euro				147,82	
	Utili Impresa 10% * (147.82) euro				14,78	
	T O T A L E euro	m²			162,60	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali- resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	m²	1,15000	63,57	73,11	MAT/PR
	(E) [PR_.010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,00000	1,70	6,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				97,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				97,04	
07.002_CAM.001.197	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				132,61	
	Spese Generali 15.00% * (132.61) euro				19,89	
	Sommano euro				152,50	
	Utili Impresa 10% * (152.50) euro				15,25	
	T O T A L E euro	m²			167,75	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 4 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,05000	4,22	0,21	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -					
	A R I P O R T A R E				30,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,43	
07.002_CAM.001.198	ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,15000	9,59	11,03	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				96,20	
	Spese Generali 15.00% * (96.20) euro				14,43	
	Sommano euro				110,63	
	Utili Impresa 10% * (110.63) euro				11,06	
	T O T A L E euro	m²			121,69	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene					
	A R I P O R T A R E				24,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,37	
07.002_CAM.001.199	espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,15000	10,49	12,06	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				90,71	
	Spese Generali 15.00% * (90.71) euro				13,61	
	Sommano euro				104,32	
	Utili Impresa 10% * (104.32) euro				10,43	
	T O T A L E euro	m²			114,75	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,77	
07.002_CAM.001.200	resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,15000	10,49	12,06	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				90,71	
	Spese Generali 15.00% * (90.71) euro				13,61	
	Sommano euro				104,32	
	Utili Impresa 10% * (104.32) euro				10,43	
	T O T A L E euro	m²			114,75	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,15000	13,82	15,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
	Sommano euro				94,54	
	Spese Generali 15.00% * (94.54) euro				14,18	
	Sommano euro				108,72	
	Utili Impresa 10% * (108.72) euro				10,87	
	T O T A L E euro	m²			119,59	
07.002_CAM.001.201	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,08000	7,94	0,64	NL/AT
		h	0,05000	4,22	0,21	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	13,82	15,89	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,65000	31,65	20,57	MDO/RU
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,65000	26,33	17,11	MDO/RU
	Sommano euro				101,06	
	Spese Generali 15.00% * (101.06) euro				15,16	
	Sommano euro				116,22	
	Utili Impresa 10% * (116.22) euro				11,62	
	T O T A L E euro	m²			127,84	
07.002_CAM.001.202	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciaio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20 (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.01) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.21) euro	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,05000	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
		m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	25,53	29,36	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,50000	31,65	15,83	MDO/RU
		h	0,11600	31,65	3,67	MDO/RU
		h	0,50000	26,33	13,17	MDO/RU
					108,01	
					16,20	
					124,21	
					12,42	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,53	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (114.53) euro				114,53 17,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (131.71) euro				131,71 13,17	
	T O T A L E euro	m²			144,88	
07.002_CAM.001.204	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³ spessore 60 mm, per altezza fino a m. 22,00 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,94	
07.002_CAM.001.205	CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	24,27	27,91	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				80,56	
	Spese Generali 15.00% * (80.56) euro				12,08	
	Sommano euro				92,64	
	Utili Impresa 10% * (92.64) euro				9,26	
	T O T A L E euro	m²			101,90	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre					
	A R I P O R T A R E				15,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,03	
07.002_CAM.001.206	7 mm (E) [PR_.009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	24,27	27,91	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				84,63	
	Spese Generali 15.00% * (84.63) euro				12,69	
	Sommano euro				97,32	
	Utili Impresa 10% * (97.32) euro				9,73	
	T O T A L E euro	m²			107,05	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /					
	A R I P O R T A R E				11,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,32	
07.002_CAM.001.207	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	32,56	37,44	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
				26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				92,19	
	Spese Generali 15.00% * (92.19) euro				13,83	
	Sommano euro				106,02	
	Utili Impresa 10% * (106.02) euro				10,60	
	T O T A L E euro	m²			116,62	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,12000	7,94	0,95	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	4,22	0,42	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	A R I P O R T A R E				8,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,41	
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	kg	4,00000	1,16	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	32,56	37,44	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				96,26	
	Spese Generali 15.00% * (96.26) euro				14,44	
	Sommano euro				110,70	
	Utili Impresa 10% * (110.70) euro				11,07	
	T O T A L E euro	m²			121,77	
07.002_CAM.002.001	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 60,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 73, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.23) euro T O T A L E euro	m³ h h kg cad m kg m² kg kg h h h	0,62000 0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	13,16 7,94 0,16 2,23 0,58 0,06 1,02 29,90 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	8,16 0,79 0,01 1,12 3,48 0,09 4,08 34,39 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.002.002	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli	m²			105,85	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 80/90 kg/m3 spessore 80 mm. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.27) euro	m³ h h m² cad kg kg kg m² kg l h h h	0,65000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 4,00000 10,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,25000 0,18300 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 0,58 1,02 1,02 15,75 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	8,55 0,79 0,01 1,78 3,48 1,16 4,08 10,20 18,11 2,13 0,70 7,91 5,79 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				81,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				81,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.96) euro				81,96 8,20	
	T O T A L E euro	m²			90,16	
07.002_CAM.002.003	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanicca espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /	m³	0,67500	13,16	8,88	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,77	
07.002_CAM.002.004	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	21,82	25,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				77,05	
	Spese Generali 15.00% * (77.05) euro				11,56	
	Sommano euro				88,61	
	Utili Impresa 10% * (88.61) euro				8,86	
	T O T A L E euro	m²			97,47	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezze fino a 4mt dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,10000	13,16	1,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	Sommano euro				13,94	
	Spese Generali 15.00% * (13.94) euro				2,09	
	Sommano euro				16,03	
	Utili Impresa 10% * (16.03) euro				1,60	
	A R I P O R T A R E				17,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,63	
	T O T A L E euro	m			17,63	
07.002_CAM.002.005	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 30 mm ICB, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfidri e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	27,20	31,28	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				55,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				55,38	
07.002_CAM.002.006	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				76,20	
	Spese Generali 15.00% * (76.20) euro				11,43	
	Sommano euro				87,63	
	Utili Impresa 10% * (87.63) euro				8,76	
	T O T A L E euro	m²			96,39	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfidi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm. 60. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per					
	A R I P O R T A R E				9,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,98	
07.002_CAM.002.007	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				66,87	
	Spese Generali 15.00% * (66.87) euro				10,03	
	Sommano euro				76,90	
	Utili Impresa 10% * (76.90) euro				7,69	
	T O T A L E euro	m²			84,59	
07.002_CAM.002.007	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm. 80.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,47	
07.002_CAM.002.008	primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				74,23	
	Spese Generali 15.00% * (74.23) euro				11,13	
	Sommano euro				85,36	
	Utili Impresa 10% * (85.36) euro				8,54	
	T O T A L E euro	m²			93,90	
07.002_CAM.002.008	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm 40 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.003] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	25,51	29,34	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		kg	0,10000	11,38	1,14	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				73,27	
	Spese Generali 15.00% * (73.27) euro				10,99	
	A R I P O R T A R E				84,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				84,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.26) euro				84,26 8,43	
	T O T A L E euro	m²			92,69	
07.002_CAM.002.009	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI /	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				18,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,65	
07.002_CAM.002.010	PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	36,56	42,04	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,10000	11,38	1,14	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				86,89	
	Spese Generali 15.00% * (86.89) euro				13,03	
	Sommano euro				99,92	
	Utili Impresa 10% * (99.92) euro				9,99	
	T O T A L E euro	m²			109,91	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfidri e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23					
	A R I P O R T A R E				9,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,74	
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	47,69	54,84	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,10000	11,38	1,14	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				100,61	
	Spese Generali 15.00% * (100.61) euro				15,09	
	Sommano euro				115,70	
	Utili Impresa 10% * (115.70) euro				11,57	
	T O T A L E euro	m²			127,27	
07.002_CAM.002.011	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) dello spessore 50 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	14,98	17,23	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				62,61	
	Spese Generali 15.00% * (62.61) euro				9,39	
	Sommano euro				72,00	
	Utili Impresa 10% * (72.00) euro				7,20	
	T O T A L E euro	m²			79,20	
07.002_CAM.002.012	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 60 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	21,82	25,09	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				50,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				50,87	
07.002_CAM.002.013	NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				71,85	
	Spese Generali 15.00% * (71.85) euro				10,78	
	Sommano euro				82,63	
	Utili Impresa 10% * (82.63) euro				8,26	
	T O T A L E euro	m²			90,89	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 50 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	A R I P O R T A R E				18,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,19	
07.002_CAM.002.014	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.032] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,15000	17,26	19,85	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				65,23	
	Spese Generali 15.00% * (65.23) euro				9,78	
	Sommano euro				75,01	
	Utili Impresa 10% * (75.01) euro				7,50	
	T O T A L E euro	m²			82,51	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 60 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.08%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI					
	A R I P O R T A R E				8,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,82	
07.002_CAM.002.015	FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.033] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	19,96	22,95	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				68,79	
	Spese Generali 15.00% * (68.79) euro				10,32	
	Sommano euro				79,11	
	Utili Impresa 10% * (79.11) euro				7,91	
	T O T A L E euro	m²			87,02	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretantica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.035] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (76.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (87.55) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg kg m² kg kg m² kg l h h h	0,28000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 8,50000 4,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 0,58 1,02 1,02 25,54 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	3,68 0,79 0,01 1,78 3,48 1,16 8,67 4,08 29,37 2,13 0,70 5,79 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.002.016	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 100 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.037] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	30,98	35,63	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				60,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				60,21	
07.002_CAM.002.017	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				83,32	
	Spese Generali 15.00% * (83.32) euro				12,50	
	Sommano euro				95,82	
	Utili Impresa 10% * (95.82) euro				9,58	
	T O T A L E euro	m²			105,40	
07.002_CAM.002.017	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per	m³	0,10500	13,16	1,38	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				8,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,60	
07.002_CAM.002.018	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.010.030] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 30	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	11,84	13,62	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				58,08	
	Spese Generali 15.00% * (58.08) euro				8,71	
	Sommano euro				66,79	
	Utili Impresa 10% * (66.79) euro				6,68	
	T O T A L E euro	m²			73,47	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 40 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				2,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,64	
	resistente peso 155-160 g/m ² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.010.031] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m ²	1,15000	14,61	16,80	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm ³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				61,72	
	Spese Generali 15.00% * (61.72) euro				9,26	
	Sommano euro				70,98	
	Utili Impresa 10% * (70.98) euro				7,10	
	T O T A L E euro	m ²			78,08	
07.002_CAM.002.019	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.017] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (56.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.95) euro	m³	0,10500	13,16	1,38	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	10,45	12,02	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					56,48	
					8,47	
					64,95	
					6,50	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			71,45	
07.002_CAM.002.020	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 70 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di	m³	0,24500	13,16	3,22	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				23,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,19	
07.002_CAM.002.021	reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,15000	19,45	22,37	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				68,67	
	Spese Generali 15.00% * (68.67) euro				10,30	
	Sommano euro				78,97	
	Utili Impresa 10% * (78.97) euro				7,90	
	T O T A L E euro	m²			86,87	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 90 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,31500	13,16	4,15	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				11,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,37	
07.002_CAM.002.022	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,15000	24,06	27,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				74,90	
	Spese Generali 15.00% * (74.90) euro				11,24	
	Sommano euro				86,14	
	Utili Impresa 10% * (86.14) euro				8,61	
	T O T A L E euro	m²			94,75	
07.002_CAM.002.022	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessori 120 mm densità 35 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso					
	A R I P O R T A R E				6,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,32	
	operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,15000	31,30	36,00	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				87,13	
	Spese Generali 15.00% * (87.13) euro				13,07	
	Sommano euro				100,20	
	Utili Impresa 10% * (100.20) euro				10,02	
	T O T A L E euro	m²			110,22	
07.002_CAM.002.023	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiator, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 140 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (93.17) euro	m³ h h m² cad kg kg kg m² kg l h h h	0,49000 0,10000 0,08300 1,10000 6,00000 2,00000 8,50000 4,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 1,00 0,58 1,02 1,02 35,76 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	6,45 0,79 0,01 1,78 6,00 1,16 8,67 4,08 41,12 2,13 0,70 5,79 7,91 6,58 93,17 13,98	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				107,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				107,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.15) euro				107,15 10,72	
	T O T A L E euro	m²			117,87	
07.002_CAM.002.024	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 160 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				32,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				32,38	
07.002_CAM.002.025	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	43,93	50,52	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				107,18	
	Spese Generali 15.00% * (107.18) euro				16,08	
	Sommano euro				123,26	
	Utili Impresa 10% * (123.26) euro				12,33	
	T O T A L E euro	m²			135,59	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanicca espansa rigida (PIR) delle spessori 180 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento					
	A R I P O R T A R E				19,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,39	
	d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	48,89	56,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				113,80	
	Spese Generali 15.00% * (113.80) euro				17,07	
	Sommano euro				130,87	
	Utili Impresa 10% * (130.87) euro				13,09	
	T O T A L E euro	m²			143,96	
07.002_CAM.002.026	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 200 mm densità 35 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	A R I P O R T A R E				9,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,21	
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,50000	1,02	8,67	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	53,42	61,43	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				119,93	
	Spese Generali 15.00% * (119.93) euro				17,99	
	Sommano euro				137,92	
	Utili Impresa 10% * (137.92) euro				13,79	
	T O T A L E euro	m²			151,71	
07.002_CAM.002.027	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 30 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 43, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,17200	13,16	2,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa	m²	1,15000	20,82	23,94	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				67,33	
	Spese Generali 15.00% * (67.33) euro				10,10	
	Sommano euro				77,43	
	Utili Impresa 10% * (77.43) euro				7,74	
	T O T A L E euro	m²			85,17	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.002.028	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 40 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 53, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,21200	13,16	2,79	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	23,47	26,99	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				70,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,91	
	Sommano euro				70,91	
	Spese Generali 15.00% * (70.91) euro				10,64	
	Sommano euro				81,55	
	Utili Impresa 10% * (81.55) euro				8,16	
	T O T A L E euro	m²			89,71	
07.002_CAM.002.029	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 50 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 63, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,	m³	0,25200	13,16	3,32	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	27,21	31,29	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				44,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				44,18	
07.002_CAM.002.030	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				75,74	
	Spese Generali 15.00% * (75.74) euro				11,36	
	Sommano euro				87,10	
	Utili Impresa 10% * (87.10) euro				8,71	
	T O T A L E euro	m²			95,81	
07.002_CAM.002.030	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 80 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 93, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m³	0,37200	13,16	4,90	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,47	
07.002_CAM.002.031	(E) [PR_010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa	m²	1,15000	36,81	42,33	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				88,36	
	Spese Generali 15.00% * (88.36) euro				13,25	
	Sommano euro				101,61	
	Utili Impresa 10% * (101.61) euro				10,16	
	T O T A L E euro	m²			111,77	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 100 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 113, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,45200	13,16	5,95	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,44	
07.002_CAM.002.032	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa	m²	1,15000	43,40	49,91	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				96,99	
	Spese Generali 15.00% * (96.99) euro				14,55	
	Sommano euro				111,54	
	Utili Impresa 10% * (111.54) euro				11,15	
	T O T A L E euro	m²			122,69	
07.002_CAM.002.032	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m³ spessore mm. 60.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
07.002_CAM.002.032	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
07.002_CAM.002.032	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi					
	A R I P O R T A R E				3,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,55	
	elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.057] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,15000	40,97	47,12	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				152,50	
	Spese Generali 15.00% * (152.50) euro				22,88	
	Sommano euro				175,38	
	Utili Impresa 10% * (175.38) euro				17,54	
	T O T A L E euro	m²			192,92	
07.002_CAM.002.033	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 80. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.058] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,15000	53,13	61,10	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				167,40	
	Spese Generali 15.00% * (167.40) euro				25,11	
	Sommano euro				192,51	
	Utili Impresa 10% * (192.51) euro				19,25	
	T O T A L E euro	m²			211,76	
07.002_CAM.002.034	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm 100. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.059] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (181.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (208.60) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h h	0,35000 0,10000 0,08300 1,10000 5,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 0,63 1,16 64,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	4,61 0,79 0,01 1,78 2,90 4,41 5,22 74,16 65,52 1,71 5,79 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.002.035	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 30. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.060] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 30 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg kg m² l kg h h h	0,10500 0,10000 0,08300 1,10000 5,00000 7,00000 4,50000 1,15000 6,00000 0,15000 0,18300 0,25000 0,25000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 0,63 1,16 42,73 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	1,38 0,79 0,01 1,78 2,90 4,41 5,22 49,14 65,52 1,71 5,79 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (153.14) euro Sommano euro				153,14 22,97 176,11	
	A R I P O R T A R E				176,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				176,11	
	Utili Impresa 10% * (176.11) euro				17,61	
	T O T A L E euro	m²			193,72	
07.002_CAM.002.036	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 40. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_.009.061] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 40 mm (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
		kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
		m²	1,15000	56,62	65,11	MAT/PR
		l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				147,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				147,58	
07.002_CAM.002.037	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				169,57	
	Spese Generali 15.00% * (169.57) euro				25,44	
	Sommano euro				195,01	
	Utili Impresa 10% * (195.01) euro				19,50	
	T O T A L E euro	m²			214,51	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 50.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre					
	A R I P O R T A R E				12,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,19	
07.002_CAM.002.038	7 mm (E) [PR_.009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m²	1,15000	23,84	27,42	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				132,34	
	Spese Generali 15.00% * (132.34) euro				19,85	
	Sommano euro				152,19	
	Utili Impresa 10% * (152.19) euro				15,22	
	T O T A L E euro	m²			167,41	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 60.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 ...AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure					
	A R I P O R T A R E				8,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,24	
07.002_CAM.002.039	PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	m²	1,15000	28,60	32,89	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				138,27	
	Spese Generali 15.00% * (138.27) euro				20,74	
	Sommano euro				159,01	
	Utili Impresa 10% * (159.01) euro				15,90	
	T O T A L E euro	m²			174,91	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,48	
07.002_CAM.002.040	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,15000	37,63	43,27	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				149,57	
	Spese Generali 15.00% * (149.57) euro				22,44	
	Sommano euro				172,01	
	Utili Impresa 10% * (172.01) euro				17,20	
	T O T A L E euro	m²			189,21	
07.002_CAM.002.040	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,00000	0,63	4,41	MAT/PR
	(E) [PR_.007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,50000	1,16	5,22	MAT/PR
	(E) [PR_.009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,15000	46,30	53,25	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,00000	10,92	65,52	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				160,48	
	Spese Generali 15.00% * (160.48) euro				24,07	
	Sommano euro				184,55	
	Utili Impresa 10% * (184.55) euro				18,46	
	T O T A L E euro	m²			203,01	
07.002_CAM.002.041	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 20 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad m m kg kg m² l h h h	0,07000 0,06600 0,20000 1,10000 3,00000 1,00000 1,00000 2,00000 8,00000 1,15000 0,35000 0,26600 0,30000 0,30000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 1,00 0,50 0,58 1,02 15,68 2,01 31,65 31,65 26,33	0,92 0,52 0,03 1,78 1,74 1,00 0,50 1,16 8,16 18,03 0,70 8,42 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.41) euro T O T A L E euro	m²			60,36 9,05 69,41 6,94 76,35	
07.002_CAM.002.042	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 40 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad m m kg kg m² l h h h	0,14000 0,06600 0,20000 1,10000 3,00000 1,00000 1,00000 2,00000 8,00000 1,15000 0,35000 0,26600 0,30000 0,30000	13,16 7,94 0,16 1,62 0,58 1,00 0,50 0,58 1,02 36,27 2,01 31,65 31,65 26,33	1,84 0,52 0,03 1,78 1,74 1,00 0,50 1,16 8,16 41,71 0,70 8,42 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (84.96) euro Sommano euro				84,96 12,74 97,70	
	A R I P O R T A R E				97,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				97,70	
	Utili Impresa 10% * (97.70) euro				9,77	
	T O T A L E euro	m²			107,47	
07.002_CAM.002.043	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 50 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,19	
07.002_CAM.002.044	INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	m²	1,15000	45,30	52,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,26600	31,65	8,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				95,81	
	Spese Generali 15.00% * (95.81) euro				14,37	
	Sommano euro				110,18	
	Utili Impresa 10% * (110.18) euro				11,02	
	T O T A L E euro	m²			121,20	
07.002_CAM.002.044	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 60 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
07.002_CAM.002.044	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				9,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,49	
07.002_CAM.002.045	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	54,36	62,51	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,26600	31,65	8,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				106,68	
	Spese Generali 15.00% * (106.68) euro				16,00	
	Sommano euro				122,68	
	Utili Impresa 10% * (122.68) euro				12,27	
	T O T A L E euro	m²			134,95	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 80 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA.					
	A R I P O R T A R E				9,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,25	
07.002_CAM.002.046	Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,15000	72,49	83,36	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,26600	31,65	8,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				128,45	
	Spese Generali 15.00% * (128.45) euro				19,27	
	Sommano euro				147,72	
	Utili Impresa 10% * (147.72) euro				14,77	
	T O T A L E euro	m²			162,49	
07.002_CAM.002.046	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 100 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
07.002_CAM.002.046	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,16	
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
	(E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
	(E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,15000	90,59	104,18	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,26600	31,65	8,42	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				150,20	
	Spese Generali 15.00% * (150.20) euro				22,53	
	Sommano euro				172,73	
	Utili Impresa 10% * (172.73) euro				17,27	
	T O T A L E euro	m²			190,00	
07.002_CAM.002.047	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 120 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	108,80	125,12	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,26600	31,65	8,42	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				172,06	
	Spese Generali 15.00% * (172.06) euro				25,81	
	Sommano euro				197,87	
	Utili Impresa 10% * (197.87) euro				19,79	
	T O T A L E euro	m²			217,66	
07.002_CAM.002.048	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiator, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura delle battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 140 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
		h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
		h	0,20000	0,16	0,03	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	3,00000	0,58	1,74	MAT/PR
		m	1,00000	1,00	1,00	MAT/PR
		m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	8,00000	1,02	8,16	MAT/PR
		m²	1,15000	126,82	145,84	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,26600	31,65	8,42	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				193,70	
	Spese Generali 15.00% * (193.70) euro				29,06	
	Sommano euro				222,76	
	Utili Impresa 10% * (222.76) euro				22,28	
	T O T A L E euro	m²			245,04	
07.002_CAM.002.049	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	"DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 50 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m³	0,20000	13,16	2,63	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
		m²	1,15000	9,84	11,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				35,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,45	
07.002_CAM.002.050	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				58,56	
	Spese Generali 15.00% * (58.56) euro				8,78	
	Sommano euro				67,34	
	Utili Impresa 10% * (67.34) euro				6,73	
	T O T A L E euro	m²			74,07	
07.002_CAM.002.050	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 60 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				10,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,38	
07.002_CAM.002.051	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	11,81	13,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				61,35	
	Spese Generali 15.00% * (61.35) euro				9,20	
	Sommano euro				70,55	
	Utili Impresa 10% * (70.55) euro				7,06	
	T O T A L E euro	m²			77,61	
07.002_CAM.002.051	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 100 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso					
	A R I P O R T A R E				6,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,05	
	operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,15000	19,69	22,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				72,51	
	Spese Generali 15.00% * (72.51) euro				10,88	
	Sommano euro				83,39	
	Utili Impresa 10% * (83.39) euro				8,34	
	T O T A L E euro	m²			91,73	
07.002_CAM.002.052	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 120 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.61) euro	m³	0,48000	13,16	6,32	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
		m²	1,15000	23,62	27,16	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					80,61	
					12,09	
	A R I P O R T A R E				92,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				92,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (92.70) euro				92,70 9,27	
	T O T A L E euro	m²			101,97	
07.002_CAM.002.053	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 140 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				18,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,67	
07.002_CAM.002.054	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	27,56	31,69	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				83,67	
	Spese Generali 15.00% * (83.67) euro				12,55	
	Sommano euro				96,22	
	Utili Impresa 10% * (96.22) euro				9,62	
	T O T A L E euro	m²			105,84	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 160 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE					
	A R I P O R T A R E				19,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,52	
	CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (95.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (109.79) euro T O T A L E euro	kg kg kg m² kg l h h h	2,00000 4,00000 10,00000 1,15000 0,20000 0,35000 0,18300 0,27000 0,27000	0,58 1,02 1,02 31,50 10,63 2,01 31,65 31,65 26,33	1,16 4,08 10,20 36,23 2,13 0,70 5,79 8,55 7,11	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.002.055	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 180 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,72000	13,16	9,48	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,15000	35,43	40,74	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				101,04	
	Spese Generali 15.00% * (101.04) euro				15,16	
	Sommano euro				116,20	
	Utili Impresa 10% * (116.20) euro				11,62	
	T O T A L E euro	m²			127,82	
07.002_CAM.002.056	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 200 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m³	0,80000	13,16	10,53	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
		m²	1,15000	39,37	45,28	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				84,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				84,48	
07.002_CAM.002.057	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				106,63	
	Spese Generali 15.00% * (106.63) euro				15,99	
	Sommano euro				122,62	
	Utili Impresa 10% * (122.62) euro				12,26	
	T O T A L E euro	m²			134,88	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE , rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 220 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,88000	13,16	11,58	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	A R I P O R T A R E				23,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,84	
07.002_CAM.003.001	a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	43,31	49,81	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				112,21	
	Spese Generali 15.00% * (112.21) euro				16,83	
	Sommano euro				129,04	
	Utili Impresa 10% * (129.04) euro				12,90	
	T O T A L E euro	m²			141,94	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,18500	13,16	2,43	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	A R I P O R T A R E				12,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,51	
07.002_CAM.003.002	continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	18,97	19,92	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				75,03	
	Spese Generali 15.00% * (75.03) euro				11,25	
	Sommano euro				86,28	
	Utili Impresa 10% * (86.28) euro				8,63	
	T O T A L E euro	m²			94,91	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,26000	13,16	3,42	AN
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO.					
	A R I P O R T A R E				23,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,82	
07.002_CAM.003.003	Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				88,03	
	Spese Generali 15.00% * (88.03) euro				13,20	
	Sommano euro				101,23	
	Utili Impresa 10% * (101.23) euro				10,12	
	T O T A L E euro	m²			111,35	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,26000	13,16	3,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla					
	A R I P O R T A R E				21,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,08	
07.002_CAM.003.004	compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				84,31	
	Spese Generali 15.00% * (84.31) euro				12,65	
	Sommano euro				96,96	
	Utili Impresa 10% * (96.96) euro				9,70	
	T O T A L E euro	m²			106,66	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28500	13,16	3,75	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO					
	A R I P O R T A R E				31,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				31,73	
07.002_CAM.003.005	MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,22	39,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				95,51	
	Spese Generali 15.00% * (95.51) euro				14,33	
	Sommano euro				109,84	
	Utili Impresa 10% * (109.84) euro				10,98	
	T O T A L E euro	m²			120,82	
07.002_CAM.003.005	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottotondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,18500	13,16	2,43	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
07.002_CAM.003.005	(E) [PR_.010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				30,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,41	
07.002_CAM.003.006	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	21,82	22,91	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				78,02	
	Spese Generali 15.00% * (78.02) euro				11,70	
	Sommano euro				89,72	
	Utili Impresa 10% * (89.72) euro				8,97	
	T O T A L E euro	m²			98,69	
07.002_CAM.003.006	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,26000	13,16	3,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
07.002_CAM.003.006	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				71,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,57	
07.002_CAM.003.007	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				88,97	
	Spese Generali 15.00% * (88.97) euro				13,35	
	Sommano euro				102,32	
	Utili Impresa 10% * (102.32) euro				10,23	
	T O T A L E euro	m²			112,55	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,26000	13,16	3,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				88,51	
	A R I P O R T A R E				88,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				88,51	
07.002_CAM.003.008	Spese Generali 15.00% * (88.51) euro				13,28	
	Sommano euro				101,79	
	Utili Impresa 10% * (101.79) euro				10,18	
	T O T A L E euro	m²			111,97	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28500	13,16	3,75	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				102,56	
	Spese Generali 15.00% * (102.56) euro				15,38	
	Sommano euro				117,94	
	Utili Impresa 10% * (117.94) euro				11,79	
	T O T A L E euro	m²			129,73	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.009	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 80 mm. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² m² m² kg h h h	0,18500 0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,13000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 4,22 0,58 6,42 9,38 6,59 15,75 10,63 31,65 31,65 26,33	2,43 0,32 0,38 2,32 7,06 10,32 7,58 16,54 3,19 4,11 9,50 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.40) euro T O T A L E euro	m²			71,65 10,75 82,40 8,24 90,64	
07.002_CAM.003.010	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 120 mm. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.04) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,26000 0,04000 0,09000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,13000 0,30000	13,16 7,94 4,22 0,58 6,42 9,38 6,59 23,62 10,63 31,65 31,65 26,33	3,42 0,32 0,38 2,32 7,06 10,32 7,58 24,80 3,19 9,50 4,11 7,90	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					80,90 12,14 93,04 9,30 102,34	
07.002_CAM.003.011	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro 80,44 Spese Generali 15.00% * (80.44) euro 12,07 Sommano euro 92,51 Utili Impresa 10% * (92.51) euro 9,25 T O T A L E euro 101,76	m³	0,26000	13,16	3,42	AN
		h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
07.002_CAM.003.012	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 160. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,28500	13,16	3,75	AN
	A R I P O R T A R E				3,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,75	
07.002_CAM.003.013	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				89,51	
	Spese Generali 15.00% * (89.51) euro				13,43	
	Sommano euro				102,94	
	Utili Impresa 10% * (102.94) euro				10,29	
	T O T A L E euro	m²			113,23	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,10000	13,16	1,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	A R I P O R T A R E				4,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,73	
07.002_CAM.003.014	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	18,97	19,92	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				70,23	
	Spese Generali 15.00% * (70.23) euro				10,53	
	Sommano euro				80,76	
	Utili Impresa 10% * (80.76) euro				8,08	
	T O T A L E euro	m²			88,84	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,15000	13,16	1,97	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,02	
07.002_CAM.003.015	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				82,89	
	Spese Generali 15.00% * (82.89) euro				12,43	
	Sommano euro				95,32	
	Utili Impresa 10% * (95.32) euro				9,53	
	T O T A L E euro	m²			104,85	
07.002_CAM.003.015	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,15000	13,16	1,97	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				44,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				44,50	
07.002_CAM.003.016	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				82,04	
	Spese Generali 15.00% * (82.04) euro				12,31	
	Sommano euro				94,35	
	Utili Impresa 10% * (94.35) euro				9,44	
	T O T A L E euro	m²			103,79	
07.002_CAM.003.016	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	m³	0,18000	13,16	2,37	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	37,22	39,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				59,50	
07.002_CAM.003.017	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				86,10	
	Spese Generali 15.00% * (86.10) euro				12,92	
	Sommano euro				99,02	
	Utili Impresa 10% * (99.02) euro				9,90	
	T O T A L E euro	m²			108,92	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
	(E) [PR_.010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,05000	13,31	13,98	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di					
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				53,66	
	Spese Generali 15.00% * (53.66) euro				8,05	
	Sommano euro				61,71	
	A R I P O R T A R E				61,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				61,71	
	Utili Impresa 10% * (61.71) euro				6,17	
	T O T A L E euro	m²			67,88	
07.002_CAM.003.018	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
		kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
		m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				59,24	
	Spese Generali 15.00% * (59.24) euro				8,89	
	Sommano euro				68,13	
	Utili Impresa 10% * (68.13) euro				6,81	
	T O T A L E euro	m²			74,94	
07.002_CAM.003.019	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00, movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.22) euro T O T A L E euro	m³ h cad kg m² kg h h h	0,42000 0,07500 5,00000 6,00000 1,05000 0,30000 0,07500 0,37500 0,37500	13,16 7,94 0,58 1,02 26,84 10,63 31,65 31,65 26,33	5,53 0,60 2,90 6,12 28,18 3,19 2,37 11,87 9,87	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.003.020	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.20) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,10000 0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	13,16 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 21,82 10,63 31,65 31,65 26,33	1,32 0,60 0,49 2,32 7,06 7,58 22,91 3,19 6,01 11,87 9,87	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.003.021	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 180. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.022	scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				95,38	
	Spese Generali 15.00% * (95.38) euro				14,31	
	Sommano euro				109,69	
	Utili Impresa 10% * (109.69) euro				10,97	
	T O T A L E euro	m²			120,66	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.120.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,15000	13,16	1,97	AN
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,38	
07.002_CAM.003.023	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				83,83	
	Spese Generali 15.00% * (83.83) euro				12,57	
	Sommano euro				96,40	
	Utili Impresa 10% * (96.40) euro				9,64	
	T O T A L E euro	m²			106,04	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,16000	13,16	2,11	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				12,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,71	
07.002_CAM.003.024	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				83,12	
	Spese Generali 15.00% * (83.12) euro				12,47	
	Sommano euro				95,59	
	Utili Impresa 10% * (95.59) euro				9,56	
	T O T A L E euro	m²			105,15	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,18000	13,16	2,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI					
	A R I P O R T A R E				66,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,55	
07.002_CAM.003.025	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				93,15	
	Spese Generali 15.00% * (93.15) euro				13,97	
	Sommano euro				107,12	
	Utili Impresa 10% * (107.12) euro				10,71	
	T O T A L E euro	m²			117,83	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,10000	13,16	1,32	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	15,75	16,54	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				66,85	
	Spese Generali 15.00% * (66.85) euro				10,03	
	Sommano euro				76,88	
	Utili Impresa 10% * (76.88) euro				7,69	
	T O T A L E euro	m²			84,57	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.026	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,15000 0,07500 0,11500 4,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,19000 0,37500 0,37500	13,16 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 23,62 10,63 31,65 31,65 26,33	1,97 0,60 0,49 2,32 7,06 7,58 24,80 3,19 6,01 11,87 9,87	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (87.12) euro T O T A L E euro	m²			75,76 11,36 87,12 8,71 95,83	
07.002_CAM.003.027	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.05) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.31) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² kg kg h h h	0,16000 0,04000 0,09000 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,19000 0,37500	13,16 7,94 4,22 0,58 6,59 23,62 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	2,11 0,32 0,38 2,32 7,58 24,80 6,60 3,19 11,87 6,01 9,87	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	07.002_CAM.003.028					
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,18000	13,16	2,37	AN
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	h	0,11500	4,22	0,49	NL/AT
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				80,10	
	Spese Generali 15.00% * (80.10) euro				12,02	
	Sommano euro				92,12	
	Utili Impresa 10% * (92.12) euro				9,21	
	T O T A L E euro	m²			101,33	
07.002_CAM.003.029	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 50 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN					
	A R I P O R T A R E				12,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,74	
07.002_CAM.003.030	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,05000	11,86	12,45	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				55,73	
	Spese Generali 15.00% * (55.73) euro				8,36	
	Sommano euro				64,09	
	Utili Impresa 10% * (64.09) euro				6,41	
	T O T A L E euro	m²			70,50	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 60.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n.					
	A R I P O R T A R E				20,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,32	
07.002_CAM.003.031	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	14,23	14,94	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				62,56	
	Spese Generali 15.00% * (62.56) euro				9,38	
	Sommano euro				71,94	
	Utili Impresa 10% * (71.94) euro				7,19	
	T O T A L E euro	m²			79,13	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	m³	0,31200	13,16	4,11	AN
		h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	18,97	19,92	MAT/PR
		kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				47,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				47,91	
07.002_CAM.003.032	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				69,77	
	Spese Generali 15.00% * (69.77) euro				10,47	
	Sommano euro				80,24	
	Utili Impresa 10% * (80.24) euro				8,02	
	T O T A L E euro	m²			88,26	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	23,72	24,91	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				75,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				75,30	
	Sommano euro				75,30	
	Spese Generali 15.00% * (75.30) euro				11,30	
	Sommano euro				86,60	
	Utili Impresa 10% * (86.60) euro				8,66	
	T O T A L E euro	m²			95,26	
07.002_CAM.003.033	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.90) euro Sommano euro	m³ h cad m² m² m² m² kg h h h	0,42000 0,04000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,04000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 0,58 6,42 9,38 6,59 23,72 10,63 31,65 31,65 26,33	5,53 0,32 2,32 7,06 10,32 7,58 24,91 3,19 1,27 9,50 7,90	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				79,90	
	Spese Generali 15.00% * (79.90) euro				11,99	
	Sommano euro				91,89	
	A R I P O R T A R E				91,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				91,89	
	Utili Impresa 10% * (91.89) euro				9,19	
	T O T A L E euro	m²			101,08	
07.002_CAM.003.034	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² m² m² kg h h h	0,58800 0,07500 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,37500 0,07500 0,37500	13,16 7,94 1,00 6,42 6,59 32,46 10,63 31,65 31,65 26,33	7,74 0,60 6,00 7,06 7,58 34,08 3,19 11,87 2,37 9,87	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				90,36	
	Spese Generali 15.00% * (90.36) euro				13,55	
	Sommano euro				103,91	
	Utili Impresa 10% * (103.91) euro				10,39	
	T O T A L E euro	m²			114,30	
07.002_CAM.003.035	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² m² m² m² kg h h h	0,58800 0,04000 6,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,04000 0,30000	13,16 7,94 1,00 6,42 9,38 6,59 32,46 10,63 31,65 31,65 26,33	7,74 0,32 6,00 7,06 10,32 7,58 34,08 3,19 9,50 1,27 7,90	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (94.96) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (109.20) euro T O T A L E euro	m²			94,96 14,24 109,20 10,92 120,12	
07.002_CAM.003.036	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (100.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.02) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² kg kg h h h	0,70200 0,04000 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,04000 0,37500	13,16 7,94 1,42 6,59 43,11 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	9,24 0,32 5,68 7,58 45,27 6,60 3,19 11,87 1,27 9,87	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.037	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi	m²			100,89 15,13 116,02 11,60 127,62	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (106.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (122.31) euro T O T A L E euro	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
		h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
		cad	4,00000	1,00	4,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	43,11	45,27	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
					106,36	
					15,95	
					122,31	
					12,23	
		m²			134,54	
07.002_CAM.003.038	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.55) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.68) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² kg kg h h h	0,78000 0,04000 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,04000 0,37500	13,16 7,94 1,42 6,59 48,49 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	10,26 0,32 5,68 7,58 50,91 6,60 3,19 11,87 1,27 9,87 107,55 16,13 123,68 12,37 136,05	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.003.039	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² m² m² m² kg h h h	0,84000 0,04000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,04000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 1,42 6,42 9,38 6,59 48,49 10,63 31,65 31,65 26,33	11,05 0,32 5,68 7,06 10,32 7,58 50,91 3,19 1,27 9,50 7,90	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (114.78) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (132.00) euro T O T A L E euro				114,78 17,22 132,00 13,20 145,20	
07.002_CAM.003.040	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED	m³	0,27500	13,16	3,62	AN
	A R I P O R T A R E				3,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,62	
07.002_CAM.003.041	IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_010.016] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	8,26	8,67	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				33,90	
	Spese Generali 15.00% * (33.90) euro				5,09	
	Sommano euro				38,99	
	Utili Impresa 10% * (38.99) euro				3,90	
	T O T A L E euro	m²			42,89	
07.002_CAM.003.041	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,60	
07.002_CAM.003.042	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.018] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,05000	12,79	13,43	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				36,88	
	Spese Generali 15.00% * (36.88) euro				5,53	
	Sommano euro				42,41	
	Utili Impresa 10% * (42.41) euro				4,24	
	T O T A L E euro	m²			46,65	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 50.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				9,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,12	
07.002_CAM.003.043	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	14,98	15,73	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				39,64	
	Spese Generali 15.00% * (39.64) euro				5,95	
	Sommano euro				45,59	
	Utili Impresa 10% * (45.59) euro				4,56	
	T O T A L E euro	m²			50,15	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/ m3, spessore mm. 60.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,25200	13,16	3,32	AN
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				66,35	
	A R I P O R T A R E				66,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,35	
07.002_CAM.003.044	Spese Generali 15.00% * (66.35) euro				9,95	
	Sommano euro				76,30	
	Utili Impresa 10% * (76.30) euro				7,63	
	T O T A L E euro	m²			83,93	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,27500	13,16	3,62	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,05000	15,68	16,46	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				58,91	
	Spese Generali 15.00% * (58.91) euro				8,84	
	Sommano euro				67,75	
	Utili Impresa 10% * (67.75) euro				6,78	
	T O T A L E euro	m²			74,53	
07.002_CAM.003.045	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (39.98) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.98) euro T O T A L E euro	m³	0,01500	13,16	0,20	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		kg	3,00000	1,02	3,06	MAT/PR
		m²	1,05000	17,30	18,17	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
					39,98	
					6,00	
					45,98	
					4,60	
		m²			50,58	
07.002_CAM.003.046	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.59) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² m² kg h h h m²	0,25200 0,04000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,30000 0,04000 0,30000	13,16 7,94 0,58 6,42 9,38 6,59 17,30 10,63 31,65 31,65 26,33	3,32 0,32 2,32 7,06 10,32 7,58 18,17 3,19 9,50 1,27 7,90	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					70,95	
					10,64	
					81,59	
					8,16	
					89,75	
07.002_CAM.003.047	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.048	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,05000	26,97	28,32	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				78,71	
	Spese Generali 15.00% * (78.71) euro				11,81	
	Sommano euro				90,52	
	Utili Impresa 10% * (90.52) euro				9,05	
	T O T A L E euro	m²			99,57	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.					
	A R I P O R T A R E				8,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,17	
07.002_CAM.003.049	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,05000	26,97	28,32	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				83,31	
	Spese Generali 15.00% *(83.31) euro				12,50	
	Sommano euro				95,81	
	Utili Impresa 10% *(95.81) euro				9,58	
	T O T A L E euro	m²			105,39	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,00000	1,00	4,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				29,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,44	
07.002_CAM.003.050	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				96,43	
	Spese Generali 15.00% * (96.43) euro				14,46	
	Sommano euro				110,89	
	Utili Impresa 10% * (110.89) euro				11,09	
	T O T A L E euro	m²			121,98	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/ m3, spessore mm.70.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,29400	13,16	3,87	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				21,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,43	
07.002_CAM.003.051	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	19,45	20,42	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				69,15	
	Spese Generali 15.00% * (69.15) euro				10,37	
	Sommano euro				79,52	
	Utili Impresa 10% * (79.52) euro				7,95	
	T O T A L E euro	m²			87,47	
07.002_CAM.003.051	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,35100	13,16	4,62	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,05000	24,06	25,26	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
07.002_CAM.003.051	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				60,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				60,21	
07.002_CAM.003.052	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				78,88	
	Spese Generali 15.00% * (78.88) euro				11,83	
	Sommano euro				90,71	
	Utili Impresa 10% * (90.71) euro				9,07	
	T O T A L E euro	m²			99,78	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,37800	13,16	4,97	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,05000	24,06	25,26	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				79,69	
	Spese Generali 15.00% * (79.69) euro				11,95	
	A R I P O R T A R E				91,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				91,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.64) euro				91,64 9,16	
	T O T A L E euro	m²			100,80	
07.002_CAM.003.053	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (106.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.90) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² kg kg h h h	0,63000 0,04000 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,04000 0,37500	13,16 7,94 1,42 6,59 48,89 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	8,29 0,32 5,68 7,58 51,33 6,60 3,19 11,87 1,27 9,87	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.90) euro				106,00 15,90	
	T O T A L E euro	m²			121,90 12,19	
07.002_CAM.003.054	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di				134,09	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.140. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro 93,83 Spese Generali 15.00% * (93.83) euro 14,07 Sommano euro 107,90 Utili Impresa 10% * (107.90) euro 10,79 T O T A L E euro 118,69	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
07.002_CAM.003.055	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m ³ , spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m ² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (97.42) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (112.03) euro T O T A L E euro	m ³ h cad m ² m ² m ² kg kg h h h	0,54600 0,04000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,30000 0,04000 0,30000	13,16 7,94 1,00 9,38 6,59 35,76 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	7,19 0,32 6,00 10,32 7,58 37,55 6,60 3,19 9,50 1,27 7,90 97,42 14,61 112,03 11,20 123,23	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.003.056	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretantica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (105.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.92) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² m² kg h h h	0,07600 0,04000 4,00000 1,10000 1,10000 1,15000 0,30000 0,04000 0,30000 0,30000	13,16 7,94 1,42 6,42 9,38 6,59 10,63 31,65 31,65 26,33	1,00 0,32 5,68 7,06 10,32 7,58 3,19 1,27 9,50 7,90	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					105,15 15,77 120,92 12,09 133,01	
07.002_CAM.003.057	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.058	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				111,02	
	Spese Generali 15.00% * (111.02) euro				16,65	
	Sommano euro				127,67	
	Utili Impresa 10% * (127.67) euro				12,77	
	T O T A L E euro	m²			140,44	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo					
	A R I P O R T A R E				24,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				24,11	
07.002_CAM.003.059	continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				119,96	
	Spese Generali 15.00% * (119.96) euro				17,99	
	Sommano euro				137,95	
	Utili Impresa 10% * (137.95) euro				13,80	
	T O T A L E euro	m²			151,75	
07.002_CAM.003.059	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 100.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,00000	0,58	2,90	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
07.002_CAM.003.059	(E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa -					
	A R I P O R T A R E				14,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,88	
07.002_CAM.003.060	CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				65,47	
	Spese Generali 15.00% * (65.47) euro				9,82	
	Sommano euro				75,29	
	Utili Impresa 10% * (75.29) euro				7,53	
	T O T A L E euro	m²			82,82	
07.002_CAM.003.060	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 140.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,00000	1,02	6,12	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				66,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				66,94	
07.002_CAM.003.061	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				79,18	
	Spese Generali 15.00% * (79.18) euro				11,88	
	Sommano euro				91,06	
	Utili Impresa 10% * (91.06) euro				9,11	
	T O T A L E euro	m²			100,17	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42500	13,16	5,59	AN
07.002_CAM.003.062	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
	(E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	23,62	24,80	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				103,85	
	Spese Generali 15.00% * (103.85) euro				15,58	
	Sommano euro				119,43	
	Utili Impresa 10% * (119.43) euro				11,94	
	T O T A L E euro	m²			131,37	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 160. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (113.78) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (130.85) euro T O T A L E euro	m³	0,55000	13,16	7,24	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	5,00000	1,00	5,00	MAT/PR
		m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
		kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					113,78	
					17,07	
					130,85	
					13,09	
		m²			143,94	
07.002_CAM.003.063	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,10500	13,16	1,38	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,05000	27,20	28,56	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				68,77	
	Spese Generali 15.00% * (68.77) euro				10,32	
	Sommano euro				79,09	
	Utili Impresa 10% * (79.09) euro				7,91	
	T O T A L E euro	m²			87,00	
07.002_CAM.003.064	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN					
	A R I P O R T A R E				5,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,60	
07.002_CAM.003.065	13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	m²	1,05000	36,27	38,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				78,75	
	Spese Generali 15.00% * (78.75) euro				11,81	
	Sommano euro				90,56	
	Utili Impresa 10% * (90.56) euro				9,06	
	T O T A L E euro	m²			99,62	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	(E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	m²	1,05000	45,30	47,57	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				73,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				73,91	
07.002_CAM.003.066	collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h	0,30000 0,20000 0,20000	10,63 31,65 26,33	3,19 6,33 5,27	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				88,70	
	Spese Generali 15.00% * (88.70) euro				13,31	
	Sommano euro				102,01	
	Utili Impresa 10% * (102.01) euro				10,20	
	T O T A L E euro	m²			112,21	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 10.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,04200	13,16	0,55	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_011.005] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 10	m²	1,05000	11,60	12,18	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h	0,30000 0,20000 0,20000	10,63 31,65 26,33	3,19 6,33 5,27	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				51,56	
	Spese Generali 15.00% * (51.56) euro				7,73	
	Sommano euro				59,29	
	Utili Impresa 10% * (59.29) euro				5,93	
	T O T A L E euro	m²			65,22	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.067	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 20. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20 (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ m² m² kg kg h h	0,08400 1,15000 1,05000 3,00000 0,30000 0,20000 0,20000	13,16 3,27 12,61 6,76 10,63 31,65 26,33	1,11 3,76 13,24 20,28 3,19 6,33 5,27	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (53.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.16) euro T O T A L E euro	m²			53,18 7,98 61,16 6,12 67,28	
07.002_CAM.003.068	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 4. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4 (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resili. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,01700	13,16	0,22	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	9,59	10,07	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				49,12	
	Spese Generali 15.00% * (49.12) euro				7,37	
	Sommano euro				56,49	
	Utili Impresa 10% * (56.49) euro				5,65	
	T O T A L E euro	m²			62,14	
07.002_CAM.003.069	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 6. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6 (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,02500	13,16	0,33	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	10,49	11,01	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				50,17	
	Spese Generali 15.00% * (50.17) euro				7,53	
	Sommano euro				57,70	
	Utili Impresa 10% * (57.70) euro				5,77	
	T O T A L E euro	m²			63,47	
07.002_CAM.003.070	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 10. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7	m³	0,04200	13,16	0,55	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				4,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,31	
07.002_CAM.003.071	del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10 (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	13,82	14,51	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				53,89	
	Spese Generali 15.00% *(53.89) euro				8,08	
	Sommano euro				61,97	
	Utili Impresa 10% *(61.97) euro				6,20	
	T O T A L E euro	m²			68,17	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 15. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m³	0,06300	13,16	0,83	AN
	(E) [PR_.011.017] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 15	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di	m²	1,05000	19,57	20,55	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				45,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				45,42	
07.002_CAM.003.072	collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h	0,30000 0,20000 0,20000	10,63 31,65 26,33	3,19 6,33 5,27	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.21) euro				60,21 9,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.24) euro				69,24 6,92	
	T O T A L E euro	m²			76,16	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 20.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,08400	13,16	1,11	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,05000	25,53	26,81	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg h h	0,30000 0,20000 0,20000	10,63 31,65 26,33	3,19 6,33 5,27	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.75) euro				66,75 10,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.76) euro				76,76 7,68	
	T O T A L E euro	m²			84,44	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.073	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² m² kg kg h h h	0,23400 0,04000 4,00000 1,15000 1,05000 1,10000 0,30000 0,37500 0,04000 0,37500	13,16 7,94 0,58 6,59 11,81 6,00 10,63 31,65 31,65 26,33	3,08 0,32 2,32 7,58 12,40 6,60 3,19 11,87 1,27 9,87	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.28) euro T O T A L E euro	m²			58,50 8,78 67,28 6,73 74,01	
07.002_CAM.003.074	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.075	23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,25200	13,16	3,32	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	11,81	12,40	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
		Sommano euro			60,58	
		Spese Generali 15.00% * (60.58) euro			9,09	
		Sommano euro			69,67	
		Utili Impresa 10% * (69.67) euro			6,97	
	T O T A L E euro	m²		76,64		
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a	m³	0,31200	13,16	4,11	AN
	A R I P O R T A R E				4,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,11	
07.002_CAM.003.076	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	15,75	16,54	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				63,67	
	Spese Generali 15.00% * (63.67) euro				9,55	
	Sommano euro				73,22	
	Utili Impresa 10% * (73.22) euro				7,32	
	T O T A L E euro	m²			80,54	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 100 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,39000	13,16	5,13	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	A R I P O R T A R E				15,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,35	
07.002_CAM.003.077	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	m²	1,05000	19,69	20,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				68,82	
	Spese Generali 15.00% * (68.82) euro				10,32	
	Sommano euro				79,14	
	Utili Impresa 10% * (79.14) euro				7,91	
	T O T A L E euro	m²			87,05	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E’ compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l’eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 100 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	19,69	20,67	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				71,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,06	
07.002_CAM.003.078	Sommano euro				71,06	
	Spese Generali 15.00% * (71.06) euro				10,66	
	Sommano euro				81,72	
	Utili Impresa 10% * (81.72) euro				8,17	
	T O T A L E euro	m²			89,89	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,54600	13,16	7,19	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,00000	1,00	4,00	MAT/PR
07.002_CAM.003.079	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	27,56	28,94	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				80,83	
	Spese Generali 15.00% * (80.83) euro				12,12	
	Sommano euro				92,95	
	Utili Impresa 10% * (92.95) euro				9,30	
	T O T A L E euro	m²			102,25	
07.002_CAM.003.079	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 140 mm. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.00) euro T O T A L E euro	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	27,56	28,94	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					85,22	
					12,78	
					98,00	
					9,80	
		m²			107,80	
07.002_CAM.003.080	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 140.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.18) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg kg h h h	0,49000 0,07500 5,00000 1,05000 6,00000 0,30000 0,37500 0,07500 0,37500	13,16 7,94 1,00 27,56 6,76 10,63 31,65 31,65 26,33	6,45 0,60 5,00 28,94 40,56 3,19 11,87 2,37 9,87 108,85 16,33 125,18 12,52 137,70	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.003.081	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN	m³ h cad m²	0,67200 0,07500 4,00000 1,10000	13,16 7,94 1,00 6,42	8,84 0,60 4,00 7,06	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,50	
07.002_CAM.003.082	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	31,50	33,08	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				88,46	
	Spese Generali 15.00% *(88.46) euro				13,27	
	Sommano euro				101,73	
	Utili Impresa 10% *(101.73) euro				10,17	
	T O T A L E euro	m²			111,90	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 180.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003 CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	35,43	37,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				83,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				83,13	
07.002_CAM.003.083	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				91,03	
	Spese Generali 15.00% * (91.03) euro				13,65	
	Sommano euro				104,68	
	Utili Impresa 10% * (104.68) euro				10,47	
	T O T A L E euro	m²			115,15	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	35,43	37,20	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				92,82	
	Spese Generali 15.00% * (92.82) euro				13,92	
	Sommano euro				106,74	
	Utili Impresa 10% * (106.74) euro				10,67	
	T O T A L E euro	m²			117,41	
07.002_CAM.003.084	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.085	ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 180.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_.009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	35,43	37,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.					
	universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				121,05	
	Spese Generali 15.00% * (121.05) euro				18,16	
	Sommano euro				139,21	
	Utili Impresa 10% * (139.21) euro				13,92	
	T O T A L E euro	m²			153,13	
	R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.003.086	ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	39,37	41,34	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	26,33	7,90	MDO/RU
	Sommano euro				96,27	
	Spese Generali 15.00% * (96.27) euro				14,44	
	Sommano euro				110,71	
	Utili Impresa 10% * (110.71) euro				11,07	
	T O T A L E euro	m²			121,78	
07.002_CAM.003.086	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida.					
	ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,78000	13,16	10,26	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,04000	7,94	0,32	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,00000	1,42	5,68	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo					
	A R I P O R T A R E				16,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				16,26	
07.002_CAM.003.087	-5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	m²	1,05000	39,37	41,34	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,10000	6,00	6,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,04000	31,65	1,27	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				97,98	
	Spese Generali 15.00% * (97.98) euro				14,70	
	Sommano euro				112,68	
	Utili Impresa 10% * (112.68) euro				11,27	
	T O T A L E euro	m²			123,95	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 200.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,70000	13,16	9,21	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_.009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	39,37	41,34	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				102,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				102,00	
07.002_CAM.003.088	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				126,11	
	Spese Generali 15.00% * (126.11) euro				18,92	
	Sommano euro				145,03	
	Utili Impresa 10% * (145.03) euro				14,50	
	T O T A L E euro	m²			159,53	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 220.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,77000	13,16	10,13	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
	(E) [PR_.009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,05000	43,31	45,48	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
	Sommano euro				131,17	
	Spese Generali 15.00% * (131.17) euro				19,68	
	Sommano euro				150,85	
	Utili Impresa 10% * (150.85) euro				15,09	
	T O T A L E euro	m²			165,94	
07.002_CAM.003.089	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 240. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.009.011] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (136.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (156.64) euro T O T A L E euro	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
		h	0,07500	7,94	0,60	NL/AT
		cad	5,00000	1,42	7,10	MAT/PR
		m²	1,05000	47,24	49,60	MAT/PR
		kg	6,00000	6,76	40,56	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,37500	31,65	11,87	MDO/RU
		h	0,07500	31,65	2,37	MDO/RU
		h	0,37500	26,33	9,87	MDO/RU
					136,21	
					20,43	
					156,64	
					15,66	
		m²			172,30	
07.002_CAM.004.001	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.015] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (172.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (198.21) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg l h h h	0,67600 0,13330 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 0,15000 4,00000 0,21360 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 62,17 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	8,90 1,06 0,35 1,78 11,36 3,40 71,50 7,49 1,59 43,68 6,76 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					172,36 25,85	
					198,21 19,82	
		m²			218,03	
07.002_CAM.004.002	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.012.037] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (133.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (153.82) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg l h h h	0,67600 0,13330 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 0,15000 4,00000 0,25000 0,21360 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 28,61 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	8,90 1,06 0,35 1,78 11,36 3,40 32,90 7,49 1,59 43,68 7,91 6,76 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.004.003	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (100.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (115.94) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg kg kg l h h h	0,67300 0,13330 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,00000 0,15000 4,00000 0,21360 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	8,86 1,06 0,35 1,78 11,36 3,40 7,49 1,59 43,68 6,76 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					100,82 15,12 115,94 11,59 127,53	
07.002_CAM.004.004	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 80 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.004.005	piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	1,16600	13,16	15,34	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	15,75	18,11	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				73,72	
	Spese Generali 15.00% * (73.72) euro				11,06	
	Sommano euro				84,78	
	Utili Impresa 10% * (84.78) euro				8,48	
	T O T A L E euro	m²			93,26	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 80 e spessore complessivo del pannello fino a mm 93 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.57) euro T O T A L E euro	m³ h h kg cad m kg m² kg kg h h h m²	0,68800 0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500 0,17500	13,16 7,94 0,16 2,23 0,58 0,06 1,02 36,81 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	9,05 0,08 0,01 1,12 3,48 0,09 4,08 42,33 2,13 13,49 5,79 5,54 4,61	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro 91,80 13,77 Sommano euro 105,57 10,56 T O T A L E euro 116,13					
07.002_CAM.004.006	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d’arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l’ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.011.031] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	30,25	34,79	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				132,08	
	Spese Generali 15.00% * (132.08) euro				19,81	
	Sommano euro				151,89	
	Utili Impresa 10% * (151.89) euro				15,19	
	T O T A L E euro	m²			167,08	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.004.007	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (142.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (164.06) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg kg l h h h	0,49000 0,13300 0,83000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 0,15000 4,00000 0,25000 0,21400 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 38,65 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	6,45 1,06 3,50 1,78 8,00 3,40 44,45 7,49 1,59 43,68 7,91 6,77 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					142,66 21,40 164,06 16,41 180,47	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.004.008	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg kg l h h h	0,56000 0,13300 0,83000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 0,15000 4,00000 0,21400 0,27000 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 44,19 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	7,37 1,06 3,50 1,78 11,36 3,40 50,82 7,49 1,59 43,68 6,77 8,55 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (154.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (177.65) euro T O T A L E euro	m²			154,48 23,17 177,65 17,77 195,42	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.004.009	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 55 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.025] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	11,20	12,88	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				28,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28,46	
07.002_CAM.004.010	- paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				49,50	
	Spese Generali 15.00% * (49.50) euro				7,43	
	Sommano euro				56,93	
	Utili Impresa 10% * (56.93) euro				5,69	
	T O T A L E euro	m²			62,62	
07.002_CAM.004.010	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 55 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,87	
07.002_CAM.004.011	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.026] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,15000	14,08	16,19	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				53,27	
	Spese Generali 15.00% * (53.27) euro				7,99	
	Sommano euro				61,26	
	Utili Impresa 10% * (61.26) euro				6,13	
	T O T A L E euro	m²			67,39	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 55 kg/m³, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	A R I P O R T A R E				4,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,68	
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,15000	16,96	19,50	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				57,04	
	Spese Generali 15.00% * (57.04) euro				8,56	
	Sommano euro				65,60	
	Utili Impresa 10% * (65.60) euro				6,56	
	T O T A L E euro	m²			72,16	
07.002_CAM.004.012	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 55 kg/m3, per pareti interne.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	22,56	25,94	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				64,40	
	Spese Generali 15.00% * (64.40) euro				9,66	
	Sommano euro				74,06	
	Utili Impresa 10% * (74.06) euro				7,41	
	T O T A L E euro	m²			81,47	
07.002_CAM.004.013	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,28000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 0,85 22,56 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	3,68 1,06 0,35 1,78 4,64 3,40 25,94 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (114.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (132.24) euro T O T A L E euro	m²			114,99 17,25 132,24 13,22 145,46	
07.002_CAM.004.014	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 55 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h kg cad m kg kg m² kg m² l h h h	0,35000 0,10000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 2,00000 1,15000 0,20000 1,15000 0,35000 0,17500 0,18300 0,17500	13,16 7,94 0,16 2,23 0,58 0,06 1,02 1,02 28,16 10,63 3,83 2,01 31,65 31,65 26,33	4,61 0,79 0,01 1,12 3,48 0,09 4,08 2,04 32,38 2,13 4,40 0,70 5,54 5,79 4,61	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				71,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,77	
	Sommano euro				71,77	
	Spese Generali 15.00% * (71.77) euro				10,77	
	Sommano euro				82,54	
	Utili Impresa 10% * (82.54) euro				8,25	
	T O T A L E euro	m²			90,79	
07.002_CAM.004.015	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,35000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 28,16 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	4,61 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 32,38 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58 125,72	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				125,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				125,72	
07.002_CAM.004.016	Spese Generali 15.00% * (125.72) euro				18,86	
	Sommano euro				144,58	
	Utili Impresa 10% * (144.58) euro				14,46	
	T O T A L E euro	m²			159,04	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,15000	33,76	38,82	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				133,08	
	Spese Generali 15.00% * (133.08) euro				19,96	
	A R I P O R T A R E				153,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				153,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (153.04) euro				153,04 15,30	
	T O T A L E euro	m²			168,34	
07.002_CAM.004.017	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (140.63) euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,49000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 39,52 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	6,45 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 45,45 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58 140,63 21,09	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				161,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				161,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (161.72) euro				161,72 16,17	
	T O T A L E euro	m²			177,89	
07.002_CAM.004.018	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (147.99) euro Sommano euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,56000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 45,12 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	7,37 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 51,89 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58 147,99 22,20 170,19	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				170,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				170,19	
	Utili Impresa 10% * (170.19) euro				17,02	
	T O T A L E euro	m²			187,21	
07.002_CAM.004.019	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (155.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (178.76) euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,63000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 50,80 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	8,29 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 58,42 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				196,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				196,64	
	T O T A L E euro	m²			196,64	
07.002_CAM.004.020	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (164.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (189.49) euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,70000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 58,11 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	9,21 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 66,83 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			208,44	
07.002_CAM.004.021	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come espliata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²				
		m³	0,77000	13,16	10,13	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	34,37	39,53	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				138,39	
	Spese Generali 15.00% * (138.39) euro				20,76	
	Sommano euro				159,15	
	Utili Impresa 10% * (159.15) euro				15,92	
	T O T A L E euro	m²			175,07	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.004.022	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 60 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.036] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	12,09	13,90	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				29,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,94	
07.002_CAM.004.023	- paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				50,98	
	Spese Generali 15.00% * (50.98) euro				7,65	
	Sommano euro				58,63	
	Utili Impresa 10% * (58.63) euro				5,86	
	T O T A L E euro	m²			64,49	
07.002_CAM.004.023	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 60 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,33	
07.002_CAM.004.024	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	14,50	16,68	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				54,22	
	Spese Generali 15.00% * (54.22) euro				8,13	
	Sommano euro				62,35	
	Utili Impresa 10% * (62.35) euro				6,24	
	T O T A L E euro	m²			68,59	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 60 kg/m³, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in					
	A R I P O R T A R E				5,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,60	
	polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				60,71	
	Spese Generali 15.00% * (60.71) euro				9,11	
	Sommano euro				69,82	
	Utili Impresa 10% * (69.82) euro				6,98	
	T O T A L E euro	m²			76,80	
07.002_CAM.004.025	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	19,35	22,25	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				111,30	
	Spese Generali 15.00% * (111.30) euro				16,70	
	Sommano euro				128,00	
	Utili Impresa 10% * (128.00) euro				12,80	
	T O T A L E euro	m²			140,80	
07.002_CAM.004.026	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 60 kg/m³, per pareti interne. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,15000	24,18	27,81	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				67,20	
	Spese Generali 15.00% * (67.20) euro				10,08	
	Sommano euro				77,28	
	Utili Impresa 10% * (77.28) euro				7,73	
	T O T A L E euro	m²			85,01	
07.002_CAM.004.027	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	0,58	4,64	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	24,18	27,81	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				117,79	
	Spese Generali 15.00% * (117.79) euro				17,67	
	Sommano euro				135,46	
	Utili Impresa 10% * (135.46) euro				13,55	
	T O T A L E euro	m²			149,01	
07.002_CAM.004.028	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (127.61) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (146.75) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,42000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 29,00 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	5,53 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 33,35 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T A R E					
07.002_CAM.004.029	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità	m²			161,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (139.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (160.56) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,49000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 38,64 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	6,45 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 44,44 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	R I P O R T O					
07.002_CAM.004.030	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il	m²			176,62	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	41,40	47,61	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				143,71	
	Spese Generali 15.00% * (143.71) euro				21,56	
	Sommano euro				165,27	
	Utili Impresa 10% * (165.27) euro				16,53	
	T O T A L E euro	m²			181,80	
07.002_CAM.004.031	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (151.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (173.83) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,63000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 44,16 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	8,29 1,06 0,35 1,78 11,36 3,40 50,78 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					151,16 22,67 173,83 17,38 191,21	
07.002_CAM.004.032	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (158.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (182.21) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,70000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 49,69 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	9,21 1,06 0,35 1,78 11,36 3,40 57,14 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					158,44 23,77	
					182,21 18,22	
					200,43	
07.002_CAM.004.033	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 80 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.045] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.03) euro	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	13,55	15,58	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
					52,20	
					7,83	
					60,03	
					6,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			66,03	
07.002_CAM.004.034	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 80 kg/m3, per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.046] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	18,88	21,71	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,75	
07.002_CAM.004.035	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				58,79	
	Spese Generali 15.00% * (58.79) euro				8,82	
	Sommano euro				67,61	
	Utili Impresa 10% * (67.61) euro				6,76	
	T O T A L E euro	m²			74,37	
07.002_CAM.004.035	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 80 kg/m³, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				12,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,33	
07.002_CAM.004.036	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,15000	22,82	26,24	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				63,78	
	Spese Generali 15.00% * (63.78) euro				9,57	
	Sommano euro				73,35	
	Utili Impresa 10% * (73.35) euro				7,34	
	T O T A L E euro	m²			80,69	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 80 kg/m3, per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,60	
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
	(E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,15000	30,70	35,31	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				73,77	
	Spese Generali 15.00% * (73.77) euro				11,07	
	Sommano euro				84,84	
	Utili Impresa 10% * (84.84) euro				8,48	
	T O T A L E euro	m²			93,32	
07.002_CAM.004.037	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (124.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (143.01) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,28000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 0,58 0,85 30,70 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	3,68 1,06 0,35 1,78 4,64 3,40 35,31 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58 124,36 18,65 143,01 14,30 157,31	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.004.038	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 80 kg/m3, per pareti interne.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	2,00000	1,02	2,04	MAT/PR
		m²	1,15000	38,36	44,11	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		m²	1,15000	3,83	4,40	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				83,50	
	Spese Generali 15.00% * (83.50) euro				12,53	
	Sommano euro				96,03	
	Utili Impresa 10% * (96.03) euro				9,60	
	T O T A L E euro	m²			105,63	
07.002_CAM.004.039	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,35000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 38,36 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	4,61 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 44,11 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (158.07) euro T O T A L E euro	m²			137,45 20,62 158,07 15,81 173,88	
07.002_CAM.004.040	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,08300	4,22	0,35	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,00	8,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	46,06	52,97	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				147,23	
	Spese Generali 15.00% * (147.23) euro				22,08	
	Sommano euro				169,31	
	Utili Impresa 10% * (169.31) euro				16,93	
	T O T A L E euro	m²			186,24	
07.002_CAM.004.041	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (148.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (170.38) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg l kg h h h	0,49000 0,13300 0,08300 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 4,00000 0,15000 0,21400 0,25000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,00 0,85 46,07 7,49 10,92 11,38 31,65 31,65 26,33	6,45 1,06 0,35 1,78 8,00 3,40 52,98 7,49 43,68 1,71 6,77 7,91 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					148,16 22,22	
					170,38 17,04	
					187,42	
07.002_CAM.004.042	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.012.034] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (120.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.55) euro T O T A L E euro	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	21,10	24,27	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					120,48	
					18,07	
					138,55	
					13,86	
		m²			152,41	
07.002_CAM.004.043	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.012.035] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (128.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (148.07) euro T O T A L E euro	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	21,83	25,10	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					128,76	
					19,31	
					148,07	
					14,81	
		m²			162,88	
07.002_CAM.004.044	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.012.036] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (134.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (154.32) euro T O T A L E euro	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	25,75	29,61	MAT/PR
		kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
		kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
		l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
		h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
		h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
		h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
					134,19	
					20,13	
					154,32	
					15,43	
		m²			169,75	
07.002_CAM.004.045	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.012.038] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (151.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (174.57) euro T O T A L E euro	m³ h h m² cad kg m² kg kg l h h h	0,77000 0,13300 0,83000 1,10000 8,00000 4,00000 1,15000 1,00000 0,15000 4,00000 0,27000 0,21400 0,27000	13,16 7,94 4,22 1,62 1,42 0,85 39,46 7,49 10,63 10,92 31,65 31,65 26,33	10,13 1,06 3,50 1,78 11,36 3,40 45,38 7,49 1,59 43,68 8,55 6,77 7,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.004.046	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 30 e spessore complessivo del pannello fino a mm 43 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
		h	0,01000	7,94	0,08	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,15000	20,82	23,94	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				66,20	
	Spese Generali 15.00% * (66.20) euro				9,93	
	Sommano euro				76,13	
	A R I P O R T A R E				76,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,13	
	Utili Impresa 10% * (76.13) euro				7,61	
	T O T A L E euro	m²			83,74	
07.002_CAM.004.047	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d’arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 40 e spessore complessivo del pannello fino a mm 53 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l’ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h kg cad m kg m² kg kg h h	0,17500 0,01000 0,08300 0,50000 6,00000 1,50000 4,00000 1,15000 0,20000 4,80000 0,18300 0,17500	13,16 7,94 0,16 2,23 0,58 0,06 1,02 23,47 10,63 2,81 31,65 31,65	2,30 0,08 0,01 1,12 3,48 0,09 4,08 26,99 2,13 13,49 5,79 5,54	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				65,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				65,10	
07.002_CAM.004.048	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				69,71	
	Spese Generali 15.00% * (69.71) euro				10,46	
	Sommano euro				80,17	
	Utili Impresa 10% * (80.17) euro				8,02	
	T O T A L E euro	m²			88,19	
REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 50 e spessore complessivo del pannello fino a mm 63 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				42,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,91	
07.002_CAM.004.049	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				74,47	
	Spese Generali 15.00% * (74.47) euro				11,17	
	Sommano euro				85,64	
	Utili Impresa 10% * (85.64) euro				8,56	
	T O T A L E euro	m²			94,20	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 60 e spessore complessivo del pannello fino a mm 73 per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,01000	7,94	0,08	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				12,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,54	
07.002_CAM.004.050	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	29,90	34,39	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				78,49	
	Spese Generali 15.00% * (78.49) euro				11,77	
	Sommano euro				90,26	
	Utili Impresa 10% * (90.26) euro				9,03	
	T O T A L E euro	m²			99,29	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d’arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 100 e spessore complessivo del pannello fino a mm 113 per pareti interne E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l’ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,01000	7,94	0,08	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		kg	0,50000	2,23	1,12	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				9,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,39	
07.002_CAM.004.051	a 5 mm (E) [PR_.010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	43,40	49,91	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,80000	2,81	13,49	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				94,94	
	Spese Generali 15.00% * (94.94) euro				14,24	
	Sommano euro				109,18	
	Utili Impresa 10% * (109.18) euro				10,92	
	T O T A L E euro	m²			120,10	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 50 per pareti interne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da					
	A R I P O R T A R E				8,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,36	
07.002_CAM.004.052	cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,15000	9,84	11,32	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				53,89	
	Spese Generali 15.00% * (53.89) euro				8,08	
	Sommano euro				61,97	
	Utili Impresa 10% * (61.97) euro				6,20	
	T O T A L E euro	m²			68,17	
07.002_CAM.004.052	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 60 per pareti interne.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	A R I P O R T A R E				3,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,55	
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	(E) [PR_.009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,15000	11,81	13,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
	(E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				56,61	
	Spese Generali 15.00% * (56.61) euro				8,49	
	Sommano euro				65,10	
	Utili Impresa 10% * (65.10) euro				6,51	
	T O T A L E euro	m²			71,61	
07.002_CAM.004.053	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 100 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.52) euro Sommano euro	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
		m²	1,15000	19,69	22,64	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
					67,52	
					10,13	
					77,65	
	A R I P O R T A R E				77,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				77,65	
	Utili Impresa 10% * (77.65) euro				7,77	
	T O T A L E euro	m²			85,42	
07.002_CAM.004.054	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120 per pareti interne. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,08300	0,16	0,01	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	2,00000	0,58	1,16	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	10,00000	1,02	10,20	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,03	
07.002_CAM.004.055	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,15000	23,62	27,16	MAT/PR
		kg	0,20000	10,63	2,13	MAT/PR
		l	0,35000	2,01	0,70	MAT/PR
		h	0,17500	31,65	5,54	MDO/RU
		h	0,18300	31,65	5,79	MDO/RU
		h	0,17500	26,33	4,61	MDO/RU
	Sommano euro				72,96	
	Spese Generali 15.00% * (72.96) euro				10,94	
	Sommano euro				83,90	
	Utili Impresa 10% * (83.90) euro				8,39	
	T O T A L E euro	m²			92,29	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_.009.012] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
		h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
		h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
		m²	1,15000	43,07	49,53	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				71,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,72	
07.002_CAM.004.056	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				145,74	
	Spese Generali 15.00% * (145.74) euro				21,86	
	Sommano euro				167,60	
	Utili Impresa 10% * (167.60) euro				16,76	
	T O T A L E euro	m²			184,36	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,56000	13,16	7,37	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.013] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,15000	49,17	56,55	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.					
	A R I P O R T A R E				85,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				85,02	
07.002_CAM.004.057	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				160,21	
	Spese Generali 15.00% * (160.21) euro				24,03	
	Sommano euro				184,24	
	Utili Impresa 10% * (184.24) euro				18,42	
	T O T A L E euro	m²			202,66	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,63000	13,16	8,29	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.014] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,15000	56,15	64,57	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.					
	A R I P O R T A R E				93,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				93,96	
07.002_CAM.004.058	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				169,15	
	Spese Generali 15.00% * (169.15) euro				25,37	
	Sommano euro				194,52	
	Utili Impresa 10% * (194.52) euro				19,45	
	T O T A L E euro	m²			213,97	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,77000	13,16	10,13	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,13300	7,94	1,06	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,83000	4,22	3,50	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,00000	1,42	11,36	MAT/PR
	(E) [PR_.007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,00000	0,85	3,40	MAT/PR
	(E) [PR_.009.016] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,15000	68,59	78,88	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.					
	A R I P O R T A R E				110,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				110,11	
07.002_CAM.005.001	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,00000	7,49	7,49	MAT/PR
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	kg	0,15000	10,63	1,59	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	4,00000	10,92	43,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,21400	31,65	6,77	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,27000	26,33	7,11	MDO/RU
	Sommano euro				185,30	
	Spese Generali 15.00% * (185.30) euro				27,80	
	Sommano euro				213,10	
	Utili Impresa 10% * (213.10) euro				21,31	
	T O T A L E euro	m²			234,41	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 200 mm.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,25000	13,16	3,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.021] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Essenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	19,64	20,62	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20500	31,65	6,49	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				63,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				63,31	
07.002_CAM.005.002	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				69,89	
	Spese Generali 15.00% * (69.89) euro				10,48	
	Sommano euro				80,37	
	Utili Impresa 10% * (80.37) euro				8,04	
	T O T A L E euro	m²			88,41	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, con pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 140.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,20000	13,16	2,63	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,08300	2,75	0,23	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10600	4,22	0,45	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,05000	4,36	4,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	57,02	59,87	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,28900	31,65	9,15	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30500	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30500	26,33	8,03	MDO/RU
	Sommano euro				119,21	
	Spese Generali 15.00% * (119.21) euro				17,88	
	A R I P O R T A R E				137,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				137,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (137.09) euro				137,09 13,71	
	T O T A L E euro	m²			150,80	
07.002_CAM.005.003	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,30000	13,16	3,95	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	15,68	16,46	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.39) euro				60,39 9,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.45) euro				69,45 6,95	
	T O T A L E euro	m²			76,40	
07.002_CAM.005.004	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.005	isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 140 con bordo liscio.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				86,39	
	Spese Generali 15.00% * (86.39) euro				12,96	
	Sommano euro				99,35	
	Utili Impresa 10% * (99.35) euro				9,94	
	T O T A L E euro	m²			109,29	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 160 con bordo liscio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (92.57) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (106.46) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,67200 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,00 6,42 6,59 37,82 11,38 31,65 31,65 26,33	8,84 0,79 0,38 6,00 7,06 7,58 39,71 1,71 7,91 6,01 6,58 92,57 13,89 106,46 10,65 117,11	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.005.006	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 180 con bordo liscio. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.007	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				102,46	
	Spese Generali 15.00% * (102.46) euro				15,37	
	Sommano euro				117,83	
	Utili Impresa 10% * (117.83) euro				11,78	
	T O T A L E euro	m²			129,61	
07.002_CAM.005.007	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - densità 28/33 kg/m³, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 200 con bordo liscio.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,80	
07.002_CAM.005.008	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				109,68	
	Spese Generali 15.00% * (109.68) euro				16,45	
	Sommano euro				126,13	
	Utili Impresa 10% * (126.13) euro				12,61	
	T O T A L E euro	m²			138,74	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 220 con bordo liscio.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,92400	13,16	12,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				36,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,49	
07.002_CAM.005.009	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	1,05000	57,32	60,19	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				118,89	
	Spese Generali 15.00% * (118.89) euro				17,83	
	Sommano euro				136,72	
	Utili Impresa 10% * (136.72) euro				13,67	
	T O T A L E euro	m²			150,39	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 140.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	38,65	40,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				92,34	
	Spese Generali 15.00% * (92.34) euro				13,85	
	Sommano euro				106,19	
	A R I P O R T A R E				106,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				106,19	
	Utili Impresa 10% * (106.19) euro				10,62	
	T O T A L E euro	m²			116,81	
07.002_CAM.005.010	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m³ e spessore mm 160. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,67200 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,00 6,42 6,59 44,19 11,38 31,65 31,65 26,33	8,84 0,79 0,38 6,00 7,06 7,58 46,40 1,71 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				99,26	
	Spese Generali 15.00% * (99.26) euro				14,89	
	Sommano euro				114,15	
	Utili Impresa 10% * (114.15) euro				11,42	
	T O T A L E euro	m²			125,57	
07.002_CAM.005.011	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 180. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (56.49) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.96) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² kg h h h	0,75600 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,42 6,42 6,59 11,38 31,65 31,65 26,33	9,95 0,79 0,38 8,52 7,06 7,58 1,71 7,91 6,01 6,58 56,49 8,47 64,96 6,50 71,46	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.005.012	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 140 con bordo battentato o incastro M/F. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
	A R I P O R T A R E				7,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,74	
07.002_CAM.005.013	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,46	34,08	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				85,84	
	Spese Generali 15.00% * (85.84) euro				12,88	
	Sommano euro				98,72	
	Utili Impresa 10% * (98.72) euro				9,87	
	T O T A L E euro	m²			108,59	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E’ compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l’eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilastri ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 160 con bordo battentato o incastro M/F.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,67200	13,16	8,84	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				23,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,07	
07.002_CAM.005.014	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,22	39,08	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				91,94	
	Spese Generali 15.00% * (91.94) euro				13,79	
	Sommano euro				105,73	
	Utili Impresa 10% * (105.73) euro				10,57	
	T O T A L E euro	m²			116,30	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 180 con bordo battentato o incastro M/F.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI					
	A R I P O R T A R E				34,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,28	
07.002_CAM.005.015	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,11	45,27	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				101,76	
	Spese Generali 15.00% * (101.76) euro				15,26	
	Sommano euro				117,02	
	Utili Impresa 10% * (117.02) euro				11,70	
	T O T A L E euro	m²			128,72	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 200 con bordo battentato o incastro M/F.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	48,49	50,91	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				108,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				108,50	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.50) euro				108,50 16,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.78) euro				124,78 12,48	
	T O T A L E euro	m²			137,26	
07.002_CAM.005.016	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 140. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,58800 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,00 6,42 6,59 35,76 11,38 31,65 31,65 26,33	7,74 0,79 0,38 6,00 7,06 7,58 37,55 1,71 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (89.31) euro				89,31 13,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.71) euro				102,71 10,27	
	T O T A L E euro	m²			112,98	
07.002_CAM.005.017	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 160. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,67200 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,00 6,42 6,59 43,93 11,38 31,65 31,65 26,33	8,84 0,79 0,38 6,00 7,06 7,58 46,13 1,71 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (98.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.84) euro T O T A L E euro	m²			98,99 14,85 113,84 11,38 125,22	
07.002_CAM.005.018	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 180. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.99) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,75600 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,42 6,42 6,59 48,89 11,38 31,65 31,65 26,33	9,95 0,79 0,38 8,52 7,06 7,58 51,33 1,71 7,91 6,01 6,58 107,82 16,17 123,99 12,40 136,39	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.005.019	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 200. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.020	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				113,68	
	Spese Generali 15.00% * (113.68) euro				17,05	
	Sommano euro				130,73	
	Utili Impresa 10% * (130.73) euro				13,07	
	T O T A L E euro	m²			143,80	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 140.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scaricamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -					
	A R I P O R T A R E				14,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,91	
07.002_CAM.005.021	10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL’ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	m²	1,05000	42,11	44,22	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				95,98	
	Spese Generali 15.00% * (95.98) euro				14,40	
	Sommano euro				110,38	
	Utili Impresa 10% * (110.38) euro				11,04	
	T O T A L E euro	m²			121,42	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E’ compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l’eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 160.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,67200	13,16	8,84	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				30,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,65	
07.002_CAM.005.022	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,05000	27,46	28,83	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				81,69	
	Spese Generali 15.00% * (81.69) euro				12,25	
	Sommano euro				93,94	
	Utili Impresa 10% * (93.94) euro				9,39	
	T O T A L E euro	m²			103,33	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretantica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 180.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE	m²	1,05000	29,03	30,48	MAT/PR
	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180					
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				86,97	
	Spese Generali 15.00% * (86.97) euro				13,05	
	Sommano euro				100,02	
	A R I P O R T A R E				100,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,02	
	Utili Impresa 10% * (100.02) euro				10,00	
	T O T A L E euro	m²			110,02	
07.002_CAM.005.023	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 200. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/ m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,84000 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,15000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,42 6,42 6,59 34,00 11,38 31,65 31,65 26,33	11,05 0,79 0,38 8,52 7,06 7,58 35,70 1,71 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				93,29	
	Spese Generali 15.00% * (93.29) euro				13,99	
	Sommano euro				107,28	
	Utili Impresa 10% * (107.28) euro				10,73	
	T O T A L E euro	m²			118,01	
07.002_CAM.005.024	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 40 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (49.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.60) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,16000 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 3,93 10,63 31,65 31,65 26,33	2,11 0,79 0,38 3,48 7,06 7,58 4,13 3,19 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.005.025	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.026	degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 50 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,20000	13,16	2,63	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,05000	4,92	5,17	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				50,78	
	Spese Generali 15.00% * (50.78) euro				7,62	
	Sommano euro				58,40	
	Utili Impresa 10% * (58.40) euro				5,84	
	T O T A L E euro	m²			64,24	
07.002_CAM.005.026	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E’ compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l’eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 60 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,24000	13,16	3,16	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a					
	A R I P O R T A R E				3,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,16	
07.002_CAM.005.027	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,05000	5,89	6,18	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				52,32	
	Spese Generali 15.00% * (52.32) euro				7,85	
	Sommano euro				60,17	
	Utili Impresa 10% * (60.17) euro				6,02	
	T O T A L E euro	m²			66,19	
07.002_CAM.005.027	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 80 mm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,32000	13,16	4,21	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
07.002_CAM.005.027	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN					
	A R I P O R T A R E				15,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,92	
07.002_CAM.005.028	11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	7,86	8,25	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				55,44	
	Spese Generali 15.00% * (55.44) euro				8,32	
	Sommano euro				63,76	
	Utili Impresa 10% * (63.76) euro				6,38	
	T O T A L E euro	m²			70,14	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 100 mm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.016] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	9,82	10,31	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				34,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34,86	
07.002_CAM.005.029	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h h	0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	10,63 31,65 31,65 26,33	3,19 7,91 6,01 6,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.55) euro				58,55 8,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.33) euro				67,33 6,73	
	T O T A L E euro	m²			74,06	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 120 mm					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³ h h	0,48000 0,10000 0,09000	13,16 7,94 4,22	6,32 0,79 0,38	AN NL/AT NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.017] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	11,79	12,38	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg h h h	0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	10,63 31,65 31,65 26,33	3,19 7,91 6,01 6,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (61.68) euro				61,68 9,25	
	A R I P O R T A R E				70,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.93) euro				70,93 7,09	
	T O T A L E euro	m²			78,02	
07.002_CAM.005.030	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 140 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.018] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Essenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,56000 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,00 6,42 6,59 13,75 10,63 31,65 31,65 26,33	7,37 0,79 0,38 6,00 7,06 7,58 14,44 3,19 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.31) euro				67,31 10,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.41) euro				77,41 7,74	
	T O T A L E euro	m²			85,15	
07.002_CAM.005.031	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 160 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.019] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.42) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.98) euro T O T A L E euro	m³	0,64000	13,16	8,42	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
		m²	1,05000	15,71	16,50	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
		h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
		h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
					70,42	
					10,56	
					80,98	
					8,10	
		m²			89,08	
07.002_CAM.005.032	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 180 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.012.020] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (76.05) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (87.46) euro T O T A L E euro	m³ h h cad m² m² m² kg h h h	0,72000 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 0,30000 0,25000 0,19000 0,25000	13,16 7,94 4,22 1,42 6,42 6,59 17,67 10,63 31,65 31,65 26,33	9,48 0,79 0,38 8,52 7,06 7,58 18,55 3,19 7,91 6,01 6,58	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					76,05 11,41 87,46 8,75 96,21	
07.002_CAM.005.033	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 220 mm E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.034	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,88000	13,16	11,58	AN
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.022] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	21,60	22,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				82,28	
	Spese Generali 15.00% * (82.28) euro				12,34	
	Sommano euro				94,62	
	Utili Impresa 10% * (94.62) euro				9,46	
	T O T A L E euro	m²			104,08	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 240 mm					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,96000	13,16	12,63	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,09000	4,22	0,38	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				29,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,38	
07.002_CAM.005.035	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.012.023] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,05000	23,52	24,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,25000	31,65	7,91	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,19000	31,65	6,01	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				85,35	
	Spese Generali 15.00% * (85.35) euro				12,80	
	Sommano euro				98,15	
	Utili Impresa 10% * (98.15) euro				9,82	
	T O T A L E euro	m²			107,97	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,10500	13,16	1,38	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,05000	27,20	28,56	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resistenti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				53,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,98	
07.002_CAM.005.036	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				69,92	
	Spese Generali 15.00% * (69.92) euro				10,49	
	Sommano euro				80,41	
	Utili Impresa 10% * (80.41) euro				8,04	
	T O T A L E euro	m²			88,45	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,14000	13,16	1,84	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,05000	36,27	38,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				79,90	
	Spese Generali 15.00% * (79.90) euro				11,99	
	Sommano euro				91,89	
	Utili Impresa 10% * (91.89) euro				9,19	
	A R I P O R T A R E				101,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				101,08	
	T O T A L E euro	m²			101,08	
07.002_CAM.005.037	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m³ spessore mm 50 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_.011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	45,30	47,57	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				89,85	
	Spese Generali 15.00% * (89.85) euro				13,48	
	Sommano euro				103,33	
	Utili Impresa 10% * (103.33) euro				10,33	
	T O T A L E euro	m²			113,66	
07.002_CAM.005.038	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.039	realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 60 E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	54,36	57,08	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.82) euro				99,82 14,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.79) euro				114,79 11,48	
	T O T A L E euro	m²			126,27	
07.002_CAM.005.039	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 80					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.005.040	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,28000	13,16	3,68	AN
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,05000	72,49	76,11	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				119,77	
	Spese Generali 15.00% * (119.77) euro				17,97	
	Sommano euro				137,74	
	Utili Impresa 10% * (137.74) euro				13,77	
	T O T A L E euro	m²			151,51	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 100					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,35000	13,16	4,61	AN
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE -					
	A R I P O R T A R E				8,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,37	
07.002_CAM.005.041	ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,05000	90,59	95,12	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				139,71	
	Spese Generali 15.00% * (139.71) euro				20,96	
	Sommano euro				160,67	
	Utili Impresa 10% * (160.67) euro				16,07	
	T O T A L E euro	m²			176,74	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 120					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
	(E) [PR_.011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	108,80	114,24	MAT/PR
	(E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				143,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				143,81	
07.002_CAM.005.042	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				159,75	
	Spese Generali 15.00% * (159.75) euro				23,96	
	Sommano euro				183,71	
	Utili Impresa 10% * (183.71) euro				18,37	
	T O T A L E euro	m²			202,08	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 140 E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_.011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,49000	13,16	6,45	AN
		m²	1,15000	3,27	3,76	MAT/PR
		m²	1,05000	126,82	133,16	MAT/PR
		kg	3,00000	6,76	20,28	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,22000	31,65	6,96	MDO/RU
		h	0,22000	26,33	5,79	MDO/RU
	Sommano euro				179,59	
	Spese Generali 15.00% * (179.59) euro				26,94	
	Sommano euro				206,53	
	Utili Impresa 10% * (206.53) euro				20,65	
	A R I P O R T A R E				227,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				227,18	
	T O T A L E euro	m²			227,18	
07.002_CAM.005.043	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 50. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.017] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro 79,53 Spese Generali 15.00% * (79.53) euro 11,93 Sommano euro 91,46 Utili Impresa 10% * (91.46) euro 9,15 T O T A L E euro	m³ h h h cad m² m² m² m² kg h h h	0,19500 0,08500 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,05000 0,30000 0,30500 0,27500 0,30500	13,16 2,75 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 4,36 22,18 10,63 31,65 31,65 26,33	2,57 0,23 0,79 0,38 3,48 7,06 7,58 4,58 23,29 3,19 9,65 8,70 8,03	AN NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.005.044	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 60. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.56) euro T O T A L E euro	m³ h h h cad m² m² m² m² kg h h h m²	0,23400 0,08500 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,05000 0,30000 0,30500 0,27500 0,30500	13,16 2,75 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 4,36 24,27 10,63 31,65 31,65 26,33	3,08 0,23 0,79 0,38 3,48 7,06 7,58 4,58 25,48 3,19 9,65 8,70 8,03	AN NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			104,02	
07.002_CAM.005.045	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 80. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.77) euro T O T A L E euro	m³ h h h cad m² m² m² m² m² kg h h h	0,31200 0,08500 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,05000 0,30000 0,30500 0,27500 0,30500	13,16 2,75 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 4,36 32,56 10,63 31,65 31,65 26,33	4,11 0,23 0,79 0,38 3,48 7,06 7,58 4,58 34,19 3,19 9,65 8,70 8,03	AN NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					91,97	
					13,80	
					105,77	
					10,58	
					116,35	
07.002_CAM.005.046	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 100. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm (E) [PR_.009.020] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h h h cad m² m² m² m² m² kg h h h	0,39000 0,08500 0,10000 0,09000 6,00000 1,10000 1,15000 1,05000 1,05000 0,30000 0,30500 0,27500 0,30500	13,16 2,75 7,94 4,22 0,58 6,42 6,59 4,36 40,66 10,63 31,65 31,65 26,33	5,13 0,23 0,79 0,38 3,48 7,06 7,58 4,58 42,69 3,19 9,65 8,70 8,03	AN NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.49) euro				101,49 15,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.71) euro				116,71 11,67	
	T O T A L E euro	m²			128,38	
07.002_CAM.005.047	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 120. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA.	m³ h h h cad	0,46800 0,08500 0,10000 0,09000 6,00000	13,16 2,75 7,94 4,22 0,58	6,16 0,23 0,79 0,38 3,48	AN NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,04	
07.002_CAM.006.001	AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,15000	6,59	7,58	MAT/PR
	(E) [PR_.006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,05000	4,36	4,58	MAT/PR
	(E) [PR_.009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	48,79	51,23	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30500	31,65	9,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27500	31,65	8,70	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30500	26,33	8,03	MDO/RU
	Sommano euro				111,06	
	Spese Generali 15.00% * (111.06) euro				16,66	
	Sommano euro				127,72	
	Utili Impresa 10% * (127.72) euro				12,77	
	T O T A L E euro	m²			140,49	
07.002_CAM.006.001	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, , per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, densità 28/33 kg/m3 e bordo liscio, impermeabilizzazione con guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,85000	13,16	11,19	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
07.002_CAM.006.001	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di					
	A R I P O R T A R E				17,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,24	
07.002_CAM.006.002	isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,41	31,93	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36660	31,65	11,60	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36660	26,33	9,65	MDO/RU
	Sommano euro				108,64	
	Spese Generali 15.00% * (108.64) euro				16,30	
	Sommano euro				124,94	
	Utili Impresa 10% * (124.94) euro				12,49	
	T O T A L E euro	m²			137,43	
07.002_CAM.006.002	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160 bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² kg m² kg h h h	0,90500 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,30000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 0,58 2,88 1,02 37,82 10,63 31,65 31,65 26,33	11,91 0,79 3,48 3,17 4,08 39,71 3,19 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.60) euro T O T A L E euro				88,35 13,25 101,60 10,16 111,76	
07.002_CAM.006.003	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,09500	13,16	1,25	AN
	A R I P O R T A R E				1,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,25	
07.002_CAM.006.004	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,05000	24,06	25,26	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				91,53	
	Spese Generali 15.00% * (91.53) euro				13,73	
	Sommano euro				105,26	
	Utili Impresa 10% * (105.26) euro				10,53	
	T O T A L E euro	m²			115,79	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,53000	13,16	6,97	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa -					
	A R I P O R T A R E				21,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,56	
07.002_CAM.006.005	CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,05000	37,82	39,71	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				97,72	
	Spese Generali 15.00% * (97.72) euro				14,66	
	Sommano euro				112,38	
	Utili Impresa 10% * (112.38) euro				11,24	
	T O T A L E euro	m²			123,62	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,65000	13,16	8,55	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				18,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,68	
07.002_CAM.006.006	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,05000	57,32	60,19	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				148,31	
	Spese Generali 15.00% * (148.31) euro				22,25	
	Sommano euro				170,56	
	Utili Impresa 10% * (170.56) euro				17,06	
	T O T A L E euro	m²			187,62	
07.002_CAM.006.006	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	1,15000	13,16	15,13	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
07.002_CAM.006.006	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				21,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,18	
07.002_CAM.006.007	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,05000	57,32	60,19	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				173,28	
	Spese Generali 15.00% * (173.28) euro				25,99	
	Sommano euro				199,27	
	Utili Impresa 10% * (199.27) euro				19,93	
	T O T A L E euro	m²			219,20	
07.002_CAM.006.007	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), . Spessore mm. 120, densità 95/100 kg/m3, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,40000	13,16	5,26	AN
	A R I P O R T A R E				5,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,26	
07.002_CAM.006.008	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.009.056] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	49,69	52,17	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				108,47	
	Spese Generali 15.00% * (108.47) euro				16,27	
	Sommano euro				124,74	
	Utili Impresa 10% * (124.74) euro				12,47	
	T O T A L E euro	m²			137,21	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,33600	13,16	4,42	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE.					
	A R I P O R T A R E				11,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,86	
07.002_CAM.006.009	PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				59,79	
	Spese Generali 15.00% * (59.79) euro				8,97	
	Sommano euro				68,76	
	Utili Impresa 10% * (68.76) euro				6,88	
	T O T A L E euro	m²			75,64	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00, movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,31200	13,16	4,11	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				10,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,16	
07.002_CAM.006.010	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				102,32	
	Spese Generali 15.00% * (102.32) euro				15,35	
	Sommano euro				117,67	
	Utili Impresa 10% * (117.67) euro				11,77	
	T O T A L E euro	m²			129,44	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.011	piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,33600	13,16	4,42	AN
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				74,10	
	Spese Generali 15.00% * (74.10) euro				11,12	
	Sommano euro				85,22	
	Utili Impresa 10% * (85.22) euro				8,52	
	T O T A L E euro	m²			93,74	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,31200	13,16	4,11	AN
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				10,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10,16	
07.002_CAM.006.012	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	17,75	18,64	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				120,71	
	Spese Generali 15.00% * (120.71) euro				18,11	
	Sommano euro				138,82	
	Utili Impresa 10% * (138.82) euro				13,88	
	T O T A L E euro	m²			152,70	
07.002_CAM.006.012	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				65,55	
	Spese Generali 15.00% * (65.55) euro				9,83	
	Sommano euro				75,38	
	Utili Impresa 10% * (75.38) euro				7,54	
	T O T A L E euro	m²			82,92	
07.002_CAM.006.013	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.014	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,39000	13,16	5,13	AN
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				107,99	
	Spese Generali 15.00% * (107.99) euro				16,20	
	Sommano euro				124,19	
	Utili Impresa 10% * (124.19) euro				12,42	
	T O T A L E euro	m²			136,61	
07.002_CAM.006.014	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.84) euro T O T A L E euro	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	22,18	23,29	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					79,86	
					11,98	
					91,84	
					9,18	
		m²			101,02	
07.002_CAM.006.015	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (126.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (145.34) euro T O T A L E euro	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg h h h	0,39000 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 0,30000 4,00000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 0,58 1,02 22,18 7,90 7,49 10,63 2,81 31,65 31,65 26,33	5,13 0,79 1,78 3,48 4,08 23,29 23,70 22,47 3,19 11,24 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.016	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,50400	13,16	6,63	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				71,54	
	Spese Generali 15.00% * (71.54) euro				10,73	
	Sommano euro				82,27	
	Utili Impresa 10% * (82.27) euro				8,23	
	T O T A L E euro	m²			90,50	
07.002_CAM.006.017	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,46800	13,16	6,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				113,91	
	Spese Generali 15.00% * (113.91) euro				17,09	
	Sommano euro				131,00	
	Utili Impresa 10% * (131.00) euro				13,10	
	T O T A L E euro	m²			144,10	
07.002_CAM.006.018	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.73) euro T O T A L E euro	m³	0,50400	13,16	6,63	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					85,85	
					12,88	
					98,73	
					9,87	
		m²			108,60	
07.002_CAM.006.019	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (132.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (152.15) euro T O T A L E euro	m³	0,46800	13,16	6,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	26,84	28,18	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
					132,30	
					19,85	
					152,15	
					15,22	
		m²			167,37	
07.002_CAM.006.020	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.86) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg h h h m²	0,58800 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,30000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,00 2,88 1,02 32,98 10,63 31,65 31,65 26,33	7,74 0,79 6,00 3,17 4,08 34,63 3,19 10,29 3,17 8,56 81,62 12,24 93,86 9,39 103,25	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.021	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,54600	13,16	7,19	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				123,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				123,91	
	Sommano euro				123,91	
	Spese Generali 15.00% * (123.91) euro				18,59	
	Sommano euro				142,50	
	Utili Impresa 10% * (142.50) euro				14,25	
	T O T A L E euro	m²			156,75	
07.002_CAM.006.022	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (95.93) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.32) euro T O T A L E euro	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	32,98	34,63	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				95,93	
	Spese Generali 15.00% * (95.93) euro				14,39	
	Sommano euro				110,32	
	Utili Impresa 10% * (110.32) euro				11,03	
	T O T A L E euro	m²			121,35	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.023	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg kg h h	0,54600 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 0,30000 4,00000 0,10000 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 32,98 7,90 7,49 10,63 2,81 31,65 31,65	7,19 0,79 1,78 6,00 4,08 34,63 23,70 22,47 3,19 11,24 3,17 13,13	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				131,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				131,37	
07.002_CAM.006.024	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				142,30	
	Spese Generali 15.00% * (142.30) euro				21,35	
	Sommano euro				163,65	
	Utili Impresa 10% * (163.65) euro				16,37	
	T O T A L E euro	m²			180,02	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				97,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				97,69	
	Sommano euro				97,69	
	Spese Generali 15.00% * (97.69) euro				14,65	
	Sommano euro				112,34	
	Utili Impresa 10% * (112.34) euro				11,23	
	T O T A L E euro	m²			123,57	
07.002_CAM.006.025	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				74,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				74,46	
07.002_CAM.006.026	EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				139,82	
	Spese Generali 15.00% * (139.82) euro				20,97	
	Sommano euro				160,79	
	Utili Impresa 10% * (160.79) euro				16,08	
	T O T A L E euro	m²			176,87	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm -					
	A R I P O R T A R E				78,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				78,74	
07.002_CAM.006.027	colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				112,00	
	Spese Generali 15.00% * (112.00) euro				16,80	
	Sommano euro				128,80	
	Utili Impresa 10% * (128.80) euro				12,88	
	T O T A L E euro	m²			141,68	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,78	45,97	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				94,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				94,08	
07.002_CAM.006.028	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				158,21	
	Spese Generali 15.00% * (158.21) euro				23,73	
	Sommano euro				181,94	
	Utili Impresa 10% * (181.94) euro				18,19	
	T O T A L E euro	m²			200,13	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa -	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,61	
07.002_CAM.006.029	CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				104,91	
	Spese Generali 15.00% * (104.91) euro				15,74	
	Sommano euro				120,65	
	Utili Impresa 10% * (120.65) euro				12,07	
	T O T A L E euro	m²			132,72	
07.002_CAM.006.029	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,78000	13,16	10,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
07.002_CAM.006.029	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino					
	A R I P O R T A R E				25,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,43	
07.002_CAM.006.030	a 5 mm (E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				146,96	
	Spese Generali 15.00% * (146.96) euro				22,04	
	Sommano euro				169,00	
	Utili Impresa 10% * (169.00) euro				16,90	
	T O T A L E euro	m²			185,90	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e					
	A R I P O R T A R E				30,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,68	
07.002_CAM.006.031	HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				119,22	
	Spese Generali 15.00% * (119.22) euro				17,88	
	Sommano euro				137,10	
	Utili Impresa 10% * (137.10) euro				13,71	
	T O T A L E euro	m²			150,81	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,78000	13,16	10,26	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; -					
	A R I P O R T A R E				25,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,43	
07.002_CAM.006.032	UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,05000	49,61	52,09	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				165,35	
	Spese Generali 15.00% * (165.35) euro				24,80	
	Sommano euro				190,15	
	Utili Impresa 10% * (190.15) euro				19,02	
	T O T A L E euro	m²			209,17	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,19500	13,16	2,57	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				8,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,62	
07.002_CAM.006.033	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,05000	11,86	12,45	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				80,57	
	Spese Generali 15.00% * (80.57) euro				12,09	
	Sommano euro				92,66	
	Utili Impresa 10% * (92.66) euro				9,27	
	T O T A L E euro	m²			101,93	
07.002_CAM.006.033	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.034	piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,23400	13,16	3,08	AN
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,05000	14,23	14,94	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				83,57	
	Spese Generali 15.00% * (83.57) euro				12,54	
	Sommano euro				96,11	
	Utili Impresa 10% * (96.11) euro				9,61	
	T O T A L E euro	m²			105,72	
07.002_CAM.006.034	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.009.052] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,21000	13,16	2,76	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	21,80	22,89	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				76,69	
	Spese Generali 15.00% * (76.69) euro				11,50	
	Sommano euro				88,19	
	Utili Impresa 10% * (88.19) euro				8,82	
	T O T A L E euro	m²			97,01	
07.002_CAM.006.035	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.036	piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,32100	13,16	4,22	AN
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ...N ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	18,97	19,92	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				89,69	
	Spese Generali 15.00% * (89.69) euro				13,45	
	Sommano euro				103,14	
	Utili Impresa 10% * (103.14) euro				10,31	
	T O T A L E euro	m²			113,45	
07.002_CAM.006.036	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.009.053] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,25200	13,16	3,32	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		m²	1,05000	25,68	26,96	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				81,32	
	Spese Generali 15.00% * (81.32) euro				12,20	
	Sommano euro				93,52	
	Utili Impresa 10% * (93.52) euro				9,35	
	T O T A L E euro	m²			102,87	
07.002_CAM.006.037	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,33600	13,16	4,42	AN
	A R I P O R T A R E				4,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,42	
07.002_CAM.006.038	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.009.054] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,05000	33,12	34,78	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				90,24	
	Spese Generali 15.00% * (90.24) euro				13,54	
	Sommano euro				103,78	
	Utili Impresa 10% * (103.78) euro				10,38	
	T O T A L E euro	m²			114,16	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,42000	13,16	5,53	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.009.055] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI					
	A R I P O R T A R E				20,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,12	
07.002_CAM.006.039	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,05000	41,42	43,49	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				100,06	
	Spese Generali 15.00% * (100.06) euro				15,01	
	Sommano euro				115,07	
	Utili Impresa 10% * (115.07) euro				11,51	
	T O T A L E euro	m²			126,58	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,39000	13,16	5,13	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
	A R I P O R T A R E				15,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,26	
07.002_CAM.006.040	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	23,72	24,91	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				95,59	
	Spese Generali 15.00% * (95.59) euro				14,34	
	Sommano euro				109,93	
	Utili Impresa 10% * (109.93) euro				10,99	
	T O T A L E euro	m²			120,92	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I :					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,54600	13,16	7,19	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI					
	A R I P O R T A R E				15,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,76	
07.002_CAM.006.041	EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,05000	32,46	34,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				109,34	
	Spese Generali 15.00% * (109.34) euro				16,40	
	Sommano euro				125,74	
	Utili Impresa 10% * (125.74) euro				12,57	
	T O T A L E euro	m²			138,31	
07.002_CAM.006.041	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	m³	0,62400	13,16	8,21	AN
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	m²	1,05000	37,22	39,08	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				115,36	
	Spese Generali 15.00% * (115.36) euro				17,30	
	Sommano euro				132,66	
	Utili Impresa 10% * (132.66) euro				13,27	
	T O T A L E euro	m²			145,93	
07.002_CAM.006.042	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,05000	43,11	45,27	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				125,10	
	Spese Generali 15.00% * (125.10) euro				18,77	
	Sommano euro				143,87	
	Utili Impresa 10% * (143.87) euro				14,39	
	T O T A L E euro	m²			158,26	
07.002_CAM.006.043	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di de ... ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (131.76) euro	m³	0,78000	13,16	10,26	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	48,49	50,91	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
					131,76	
					19,76	
	A R I P O R T A R E				151,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				151,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (151.52) euro				151,52 15,15	
	T O T A L E euro	m ²			166,67	
07.002_CAM.006.044	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	m ³	0,46800	13,16	6,16	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m ²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m ²	1,05000	30,38	31,90	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				80,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				80,20	
07.002_CAM.006.045	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				104,65	
	Spese Generali 15.00% * (104.65) euro				15,70	
	Sommano euro				120,35	
	Utili Impresa 10% * (120.35) euro				12,04	
	T O T A L E euro	m²			132,39	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,50400	13,16	6,63	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,05000	30,38	31,90	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				108,67	
	Spese Generali 15.00% * (108.67) euro				16,30	
	A R I P O R T A R E				124,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				124,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.97) euro				124,97 12,50	
	T O T A L E euro	m²			137,47	
07.002_CAM.006.046	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (76.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (87.75) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg h h h	0,50400 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,00 2,88 1,02 30,38 11,38 31,65 31,65 26,33	6,63 0,79 6,00 3,17 4,08 31,90 1,71 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				96,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.047	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg kg m² kg kg kg h h h	0,46800 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 30,38 7,90 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	6,16 0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 31,90 23,70 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				118,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				118,67	
	Sommano euro				118,67	
	Spese Generali 15.00% * (118.67) euro				17,80	
	Sommano euro				136,47	
	Utili Impresa 10% * (136.47) euro				13,65	
	T O T A L E euro	m²			150,12	
07.002_CAM.006.048	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 70, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (89.31) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.71) euro T O T A L E euro	m³	0,29400	13,16	3,87	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,05000	19,45	20,42	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				89,31	
	Spese Generali 15.00% * (89.31) euro				13,40	
	Sommano euro				102,71	
	Utili Impresa 10% * (102.71) euro				10,27	
	T O T A L E euro	m²			112,98	
07.002_CAM.006.049	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (94.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (108.89) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg kg h h h	0,50400 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,00 9,38 1,02 30,38 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	6,63 0,79 6,00 10,32 4,08 31,90 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.050	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg h h h	0,46800 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 30,38 7,90 7,49 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	6,16 0,79 1,78 6,00 4,08 31,90 23,70 22,47 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.06) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.62) euro T O T A L E euro	m²			137,06 20,56 157,62 15,76 173,38	
07.002_CAM.006.051	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,54600 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 0,15000 0,10000 0,36700 0,36700	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 35,44 7,90 11,38 31,65 31,65 26,33	7,19 0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 37,21 23,70 1,71 3,17 11,62 9,66	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (110.99) euro Sommano euro				110,99 16,65 127,64	
	A R I P O R T A R E				127,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				127,64	
	Utili Impresa 10% * (127.64) euro				12,76	
	T O T A L E euro	m²			140,40	
07.002_CAM.006.052	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.52) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.20) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² kg h h h m²	0,50400 0,10000 6,00000 1,10000 1,05000 0,30000 1,00000 0,32500 0,32500	13,16 7,94 0,58 6,42 31,30 10,63 31,65 31,65 26,33	6,63 0,79 3,48 7,06 32,87 3,19 31,65 10,29 8,56 104,52 15,68 120,20 12,02 132,22	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.053	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (119.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (137.59) euro T O T A L E euro	m³ h m² cad kg kg m² kg kg kg h h h	0,46800 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 31,30 7,90 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	6,16 0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 32,87 23,70 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.054	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
		m³	0,50400	13,16	6,63	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	31,30	32,87	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				95,66	
	Spese Generali 15.00% * (95.66) euro				14,35	
	Sommano euro				110,01	
	Utili Impresa 10% * (110.01) euro				11,00	
	T O T A L E euro	m²			121,01	
07.002_CAM.006.055	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg kg h h h	0,46800 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 31,30 7,90 7,49 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	6,16 0,79 1,78 6,00 4,08 32,87 23,70 22,47 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (138.03) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (158.73) euro				138,03 20,70 158,73 15,87	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			174,60	
07.002_CAM.006.056	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretantica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.75) euro T O T A L E euro	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					112,83	
					16,92	
					129,75	
					12,98	
	T O T A L E euro	m²			142,73	
07.002_CAM.006.057	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,54600	13,16	7,19	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				125,01	
	Spese Generali 15.00% * (125.01) euro				18,75	
	Sommano euro				143,76	
	Utili Impresa 10% * (143.76) euro				14,38	
	T O T A L E euro	m²			158,14	
07.002_CAM.006.058	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.67) euro T O T A L E euro	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,76	37,55	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					101,45	
					15,22	
					116,67	
					11,67	
		m²			128,34	
07.002_CAM.006.059	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (143.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.30) euro T O T A L E euro	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg h h h	0,54600 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 35,76 7,90 7,49 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,19 0,79 1,78 6,00 4,08 37,55 23,70 22,47 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	T O T A L E euro	m²			181,83	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.060	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,67200	13,16	8,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				122,51	
	Spese Generali 15.00% * (122.51) euro				18,38	
	Sommano euro				140,89	
	Utili Impresa 10% * (140.89) euro				14,09	
	T O T A L E euro	m²			154,98	
07.002_CAM.006.061	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,62400	13,16	8,21	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				131,35	
	Spese Generali 15.00% * (131.35) euro				19,70	
	Sommano euro				151,05	
	Utili Impresa 10% * (151.05) euro				15,11	
	T O T A L E euro	m²			166,16	
07.002_CAM.006.062	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (111.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (127.80) euro T O T A L E euro	m³	0,67200	13,16	8,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					111,13	
					16,67	
					127,80	
					12,78	
		m²			140,58	
07.002_CAM.006.063	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,62400	13,16	8,21	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	43,93	46,13	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				153,34	
	Spese Generali 15.00% * (153.34) euro				23,00	
	Sommano euro				176,34	
	Utili Impresa 10% * (176.34) euro				17,63	
	T O T A L E euro	m²			193,97	
07.002_CAM.006.064	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
		kg	0,30000	10,63	3,19	MAT/PR
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				131,34	
	Spese Generali 15.00% * (131.34) euro				19,70	
	Sommano euro				151,04	
	Utili Impresa 10% * (151.04) euro				15,10	
	T O T A L E euro	m²			166,14	
07.002_CAM.006.065	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (115.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (132.35) euro T O T A L E euro	m³	0,58800	13,16	7,74	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					115,09	
					17,26	
					132,35	
					13,24	
		m²			145,59	
07.002_CAM.006.066	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	impermeabilizzazione con membrana in polietilene. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrato. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (95.13) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg h h h	0,58800 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,00 2,88 1,02 35,44 11,38 31,65 31,65 26,33	7,74 0,79 6,00 3,17 4,08 37,21 1,71 10,29 3,17 8,56 82,72 12,41 95,13 9,51 104,64	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.067	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,54600	13,16	7,19	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				125,01	
	Spese Generali 15.00% * (125.01) euro				18,75	
	Sommano euro				143,76	
	Utili Impresa 10% * (143.76) euro				14,38	
	T O T A L E euro	m²			158,14	
07.002_CAM.006.068	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				140,21	
	Spese Generali 15.00% * (140.21) euro				21,03	
	Sommano euro				161,24	
	Utili Impresa 10% * (161.24) euro				16,12	
	T O T A L E euro	m²			177,36	
07.002_CAM.006.069	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (119.96) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (137.95) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg kg h h h	0,75600 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,42 9,38 1,02 48,89 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	9,95 0,79 8,52 10,32 4,08 51,33 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					119,96 17,99 137,95 13,80 151,75	
07.002_CAM.006.070	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	48,89	51,33	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				162,09	
	Spese Generali 15.00% * (162.09) euro				24,31	
	Sommano euro				186,40	
	Utili Impresa 10% * (186.40) euro				18,64	
	T O T A L E euro	m²			205,04	
07.002_CAM.006.071	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.78) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² m² kg h h h m²	0,84000 0,10000 6,00000 1,10000 1,05000 0,30000 1,00000 0,32500 0,32500 m²	13,16 7,94 1,42 6,42 53,42 10,63 31,65 31,65 26,33 173,56	11,05 0,79 8,52 7,06 56,09 3,19 31,65 10,29 8,56 173,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU 173,56
07.002_CAM.006.072	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,78000	13,16	10,26	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				146,55	
	Spese Generali 15.00% * (146.55) euro				21,98	
	Sommano euro				168,53	
	Utili Impresa 10% * (168.53) euro				16,85	
	T O T A L E euro	m²			185,38	
07.002_CAM.006.073	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				125,82	
	Spese Generali 15.00% * (125.82) euro				18,87	
	Sommano euro				144,69	
	Utili Impresa 10% * (144.69) euro				14,47	
	T O T A L E euro	m²			159,16	
07.002_CAM.006.074	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,78000	13,16	10,26	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	53,42	56,09	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				167,87	
	Spese Generali 15.00% * (167.87) euro				25,18	
	Sommano euro				193,05	
	Utili Impresa 10% * (193.05) euro				19,31	
	T O T A L E euro	m²			212,36	
07.002_CAM.006.075	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.28) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg kg h h h	0,58800 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,00 9,38 1,02 35,44 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	7,74 0,79 6,00 10,32 4,08 37,21 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					101,11 15,17 116,28 11,63 127,91	
07.002_CAM.006.076	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,54600	13,16	7,19	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	35,44	37,21	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				143,40	
	Spese Generali 15.00% * (143.40) euro				21,51	
	Sommano euro				164,91	
	Utili Impresa 10% * (164.91) euro				16,49	
	T O T A L E euro	m²			181,40	
07.002_CAM.006.077	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (117.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (134.93) euro T O T A L E euro	m³ h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,62400 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 0,15000 0,10000 0,36700 0,36700	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 1,02 40,50 7,90 11,38 31,65 31,65 26,33	8,21 0,79 1,78 6,00 4,08 4,08 42,53 23,70 1,71 3,17 11,62 9,66 117,33 17,60 134,93 13,49 148,42	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.078	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² kg m² kg h h h	0,67200 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 1,00000 0,32500	13,16 7,94 1,00 6,42 1,02 40,50 11,38 31,65 31,65 26,33	8,84 0,79 6,00 7,06 4,08 42,53 1,71 10,29 31,65 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (139.74) euro T O T A L E euro	m²			153,71	
07.002_CAM.006.079	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,67200	13,16	8,84	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				89,14	
	Spese Generali 15.00% * (89.14) euro				13,37	
	Sommano euro				102,51	
	Utili Impresa 10% * (102.51) euro				10,25	
	T O T A L E euro	m²			112,76	
07.002_CAM.006.080	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Perintonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,62400	13,16	8,21	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,00	6,00	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	40,50	42,53	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				131,35	
	Spese Generali 15.00% * (131.35) euro				19,70	
	Sommano euro				151,05	
	Utili Impresa 10% * (151.05) euro				15,11	
	T O T A L E euro	m²			166,16	
07.002_CAM.006.081	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.66) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg kg h h h	0,67200 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,00 9,38 1,02 40,50 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	8,84 0,79 6,00 10,32 4,08 42,53 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.082	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg h h h	0,62400 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,00 1,02 40,50 7,90 7,49 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	8,21 0,79 1,78 6,00 4,08 42,53 23,70 22,47 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (149.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (172.20) euro T O T A L E euro	m²			149,74 22,46 172,20 17,22 189,42	
07.002_CAM.006.083	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,70200 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 0,15000 0,10000 0,36700 0,36700	13,16 7,94 1,62 1,42 1,02 1,02 45,56 7,90 11,38 31,65 31,65 26,33	9,24 0,79 1,78 8,52 4,08 4,08 47,84 23,70 1,71 3,17 11,62 9,66	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (126.19) euro Sommano euro				126,19 18,93 145,12	
	A R I P O R T A R E				145,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				145,12	
	Utili Impresa 10% * (145.12) euro				14,51	
	T O T A L E euro	m²			159,63	
07.002_CAM.006.084	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (130.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (150.02) euro T O T A L E euro	m³ h cad m² kg m² kg h h h m²	0,75600 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 0,15000 0,32500 1,00000 0,32500	13,16 7,94 1,42 6,42 1,02 45,56 11,38 31,65 31,65 26,33	9,95 0,79 8,52 7,06 4,08 47,84 1,71 10,29 31,65 8,56 130,45 19,57 150,02 15,00 165,02	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.002_CAM.006.085	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				98,08	
	Spese Generali 15.00% * (98.08) euro				14,71	
	Sommano euro				112,79	
	Utili Impresa 10% * (112.79) euro				11,28	
	T O T A L E euro	m²			124,07	
07.002_CAM.006.086	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (140.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (161.24) euro T O T A L E euro	m³ h m² cad kg kg m² kg kg kg h h h	0,70200 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,42 1,02 1,02 45,56 7,90 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	9,24 0,79 1,78 8,52 4,08 4,08 47,84 23,70 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.006.087	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (116.47) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (133.94) euro T O T A L E euro	m³	0,75600	13,16	9,95	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
					116,47	
					17,47	
					133,94	
					13,39	
		m²			147,33	
07.002_CAM.006.088	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,70200	13,16	9,24	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	45,56	47,84	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
		h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				158,60	
	Spese Generali 15.00% * (158.60) euro				23,79	
	Sommano euro				182,39	
	Utili Impresa 10% * (182.39) euro				18,24	
	A R I P O R T A R E				200,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				200,63	
	T O T A L E euro	m²			200,63	
07.002_CAM.006.089	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,78000 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 0,15000 0,10000 0,36700 0,36700	13,16 7,94 1,62 1,42 1,02 1,02 50,63 7,90 11,38 31,65 31,65 26,33	10,26 0,79 1,78 8,52 4,08 4,08 53,16 23,70 1,71 3,17 11,62 9,66	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				132,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				132,53	
	Sommano euro				132,53	
	Spese Generali 15.00% * (132.53) euro				19,88	
	Sommano euro				152,41	
	Utili Impresa 10% * (152.41) euro				15,24	
	T O T A L E euro	m²			167,65	
07.002_CAM.006.090	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (136.87) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.40) euro	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				136,87	
	Spese Generali 15.00% * (136.87) euro				20,53	
	Sommano euro				157,40	
	Utili Impresa 10% * (157.40) euro				15,74	
	A R I P O R T A R E				173,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				173,14	
	T O T A L E euro	m²			173,14	
07.002_CAM.006.091	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,84000	13,16	11,05	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	50,63	53,16	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				104,50	
	Spese Generali 15.00% * (104.50) euro				15,68	
	Sommano euro				120,18	
	Utili Impresa 10% * (120.18) euro				12,02	
	T O T A L E euro	m²			132,20	
07.002_CAM.006.092	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg kg m² kg kg kg h h h	0,78000 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 4,00000 1,05000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,42 1,02 1,02 50,63 7,90 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	10,26 0,79 1,78 8,52 4,08 4,08 53,16 23,70 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (146.55) euro				146,55 21,98	
	A R I P O R T A R E				168,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				168,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (168.53) euro				168,53 16,85	
	T O T A L E euro	m ²			185,38	
07.002_CAM.006.093	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (122.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (141.32) euro	m ³ h cad m ² kg m ² kg kg h h h	0,84000 0,10000 6,00000 1,10000 4,00000 1,05000 4,00000 0,15000 0,32500 0,10000 0,32500	13,16 7,94 1,42 9,38 1,02 50,63 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	11,05 0,79 8,52 10,32 4,08 53,16 11,24 1,71 10,29 3,17 8,56	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				155,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				155,45	
	T O T A L E euro	m²			155,45	
07.002_CAM.006.094	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h m² cad kg m² kg kg kg kg kg h h h	0,78000 0,10000 1,10000 6,00000 4,00000 1,05000 3,00000 3,00000 4,00000 0,15000 0,10000 0,41500 0,41500	13,16 7,94 1,62 1,42 1,02 50,63 7,90 7,49 2,81 11,38 31,65 31,65 26,33	10,26 0,79 1,78 8,52 4,08 53,16 23,70 22,47 11,24 1,71 3,17 13,13 10,93	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				164,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				164,94	
07.002_CAM.006.095	Sommano euro				164,94	
	Spese Generali 15.00% * (164.94) euro				24,74	
	Sommano euro				189,68	
	Utili Impresa 10% * (189.68) euro				18,97	
	T O T A L E euro	m²			208,65	
07.002_CAM.006.095	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,85800	13,16	11,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
07.002_CAM.006.095	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				112,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,71	
07.002_CAM.006.096	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				138,87	
	Spese Generali 15.00% * (138.87) euro				20,83	
	Sommano euro				159,70	
	Utili Impresa 10% * (159.70) euro				15,97	
	T O T A L E euro	m²			175,67	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,92400	13,16	12,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliester stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				143,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				143,29	
07.002_CAM.006.097	Sommano euro				143,29	
	Spese Generali 15.00% * (143.29) euro				21,49	
	Sommano euro				164,78	
	Utili Impresa 10% * (164.78) euro				16,48	
	T O T A L E euro	m²			181,26	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana in polietilene.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,92400	13,16	12,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				110,92	
	Spese Generali 15.00% * (110.92) euro				16,64	
	Sommano euro				127,56	
	Utili Impresa 10% * (127.56) euro				12,76	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			140,32	
07.002_CAM.006.098	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³	0,85800	13,16	11,29	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
		kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
		kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				128,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				128,83	
07.002_CAM.006.099	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				152,89	
	Spese Generali 15.00% * (152.89) euro				22,93	
	Sommano euro				175,82	
	Utili Impresa 10% * (175.82) euro				17,58	
	T O T A L E euro	m²			193,40	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,92400	13,16	12,16	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				129,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				129,31	
07.002_CAM.006.100	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (129.31) euro				129,31 19,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (148.71) euro				148,71 14,87	
	T O T A L E euro	m²			163,58	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,85800	13,16	11,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,05000	55,69	58,47	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	A R I P O R T A R E				142,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				142,34	
07.002_CAM.006.101	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				171,28	
	Spese Generali 15.00% * (171.28) euro				25,69	
	Sommano euro				196,97	
	Utili Impresa 10% * (196.97) euro				19,70	
	T O T A L E euro	m²			216,67	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m³	0,93600	13,16	12,32	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				95,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				95,36	
07.002_CAM.006.102	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,36700	31,65	11,62	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,36700	26,33	9,66	MDO/RU
	Sommano euro				145,22	
	Spese Generali 15.00% * (145.22) euro				21,78	
	Sommano euro				167,00	
	Utili Impresa 10% * (167.00) euro				16,70	
	T O T A L E euro	m²			183,70	
07.002_CAM.006.102	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	1,00800	13,16	13,27	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliesteri stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 10°C. Autoprotetta con scaglie di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,10000	6,42	7,06	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	A R I P O R T A R E				97,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				97,51	
07.002_CAM.006.103	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,00000	31,65	31,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				149,72	
	Spese Generali 15.00% * (149.72) euro				22,46	
	Sommano euro				172,18	
	Utili Impresa 10% * (172.18) euro				17,22	
	T O T A L E euro	m²			189,40	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana in polietilene.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	1,00800	13,16	13,27	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,10000	2,88	3,17	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h				
	Sommano euro				117,35	
	A R I P O R T A R E				117,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				117,35	
07.002_CAM.006.104	Spese Generali 15.00% * (117.35) euro				17,60	
	Sommano euro				134,95	
	Utili Impresa 10% * (134.95) euro				13,50	
	T O T A L E euro	m²			148,45	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l’armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida.					
	E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,93600	13,16	12,32	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA					
	A R I P O R T A R E				119,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				119,06	
07.002_CAM.006.105	Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				159,24	
	Spese Generali 15.00% * (159.24) euro				23,89	
	Sommano euro				183,13	
	Utili Impresa 10% * (183.13) euro				18,31	
	T O T A L E euro	m²			201,44	
07.002_CAM.006.105	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	1,00800	13,16	13,27	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
	(E) [PR_.012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a - 15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,10000	9,38	10,32	MAT/PR
	(E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
	(E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO					
	A R I P O R T A R E				112,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				112,01	
07.002_CAM.006.106	ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,32500	31,65	10,29	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,32500	26,33	8,56	MDO/RU
	Sommano euro				135,74	
	Spese Generali 15.00% * (135.74) euro				20,36	
	Sommano euro				156,10	
	Utili Impresa 10% * (156.10) euro				15,61	
	T O T A L E euro	m²			171,71	
	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m³ e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida. E L E M E N T I: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_.014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_.012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_.007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_.012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm (E) [PR_.005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_.001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.	m³	0,93600	13,16	12,32	AN
		h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
		m²	1,10000	1,62	1,78	MAT/PR
		cad	6,00000	1,42	8,52	MAT/PR
		kg	4,00000	1,02	4,08	MAT/PR
		m²	1,05000	60,75	63,79	MAT/PR
		kg	3,00000	7,90	23,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				114,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,98	
07.002_CAM.007	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,00000	7,49	22,47	MAT/PR
	(E) [PR_.013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,00000	2,81	11,24	MAT/PR
	(E) [PR_.013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,15000	11,38	1,71	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,41500	31,65	13,13	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,41500	26,33	10,93	MDO/RU
	Sommano euro				177,63	
	Spese Generali 15.00% * (177.63) euro				26,64	
	Sommano euro				204,27	
	Utili Impresa 10% * (204.27) euro				20,43	
	T O T A L E euro	m²			224,70	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), levigato sulle due facce, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento acustico pavimenti e per pareti interne antimuffa. larghezza striscia 150 mm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,20000	13,16	2,63	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	h	0,02300	4,22	0,10	NL/AT
07.002_CAM.008.001	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,02300	4,22	0,10	NL/AT
	(E) [PR_.014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,01	2,02	MAT/PR
	(E) [PR_.011.013] DI ORIGINE VEGETALE. STRISCE DI SUGHERO - ICB SUPERCOMPRESSE, DI ELEVATA FLESSIBILITÀ, LEVIGATE SULLE DUE FACCE. Ottenute da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale. Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Larghezza: 150 mm	m²	1,05000	5,25	5,51	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02700	31,65	0,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,02700	26,33	0,71	MDO/RU
	Sommano euro				12,55	
	Spese Generali 15.00% * (12.55) euro				1,88	
	Sommano euro				14,43	
	Utili Impresa 10% * (14.43) euro				1,44	
	T O T A L E euro	m/mm			15,87	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici,conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. densità 12/13,5 Kg/mc, spessore 50 mm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05250	13,16	0,69	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	h	0,02300	5,09	0,12	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,02300	5,09	0,12	NL/AT
	(E) [PR_.009.023] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN					
	A R I P O R T A R E				0,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,81	
07.002_CAM.008.002	LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,05000	5,42	5,69	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				10,13	
	Spese Generali 15.00% * (10.13) euro				1,52	
	Sommano euro				11,65	
	Utili Impresa 10% * (11.65) euro				1,17	
	T O T A L E euro	m²			12,82	
07.002_CAM.009.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 80 mm					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,08400	13,16	1,11	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	h	0,02300	5,09	0,12	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese					
	(E) [PR_.009.024] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a:					
	- UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,05000	8,39	8,81	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,02300	31,65	0,73	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
07.002_CAM.009.001	Sommano euro				13,67	
	Spese Generali 15.00% * (13.67) euro				2,05	
	Sommano euro				15,72	
	Utili Impresa 10% * (15.72) euro				1,57	
	T O T A L E euro	m²			17,29	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,08000	13,16	1,05	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	h	0,03300	7,94	0,26	NL/AT
07.002_CAM.009.001	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno					
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	(E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,00000	1,09	3,27	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				15,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,31	
07.002_CAM.009.002	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03300	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				19,75	
	Spese Generali 15.00% * (19.75) euro				2,96	
	Sommano euro				22,71	
	Utili Impresa 10% * (22.71) euro				2,27	
	T O T A L E euro	m			24,98	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,00500	13,16	0,07	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
07.002_CAM.009.003	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				12,70	
	Spese Generali 15.00% * (12.70) euro				1,91	
	Sommano euro				14,61	
	Utili Impresa 10% * (14.61) euro				1,46	
	T O T A L E euro	m			16,07	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso					
	A R I P O R T A R E				1,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,45	
07.002_CAM.009.004	operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,13000	31,65	4,11	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				13,29	
	Spese Generali 15.00% * (13.29) euro				1,99	
	Sommano euro				15,28	
	Utili Impresa 10% * (15.28) euro				1,53	
	T O T A L E euro	m			16,81	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,03300	7,94	0,26	NL/AT
	(E) [PR_.008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio	m	1,00000	10,73	10,73	MAT/PR
	Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	cad	3,00000	1,09	3,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180					
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,03300	31,65	1,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				19,36	
	Spese Generali 15.00% * (19.36) euro				2,90	
	Sommano euro				22,26	
	Utili Impresa 10% * (22.26) euro				2,23	
	T O T A L E euro	m			24,49	
07.002_CAM.009.005	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,02000	4,22	0,08	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,53	
07.002_CAM.009.006	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				13,06	
	Spese Generali 15.00% * (13.06) euro				1,96	
	Sommano euro				15,02	
	Utili Impresa 10% * (15.02) euro				1,50	
	T O T A L E euro	m			16,52	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
07.002_CAM.009.007	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,10000	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,02000	4,22	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,00000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,00000	0,58	3,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,12000	31,65	3,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				13,06	
	Spese Generali 15.00% * (13.06) euro				1,96	
	Sommano euro				15,02	
	Utili Impresa 10% * (15.02) euro				1,50	
	T O T A L E euro	m			16,52	
07.002_CAM.009.007	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,18	
07.002_CAM.009.008	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09600	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				26,80	
	Spese Generali 15.00% * (26.80) euro				4,02	
	Sommano euro				30,82	
	Utili Impresa 10% * (30.82) euro				3,08	
	T O T A L E euro	m			33,90	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,03000	0,16	0,00	NL/AT
	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09600	31,65	3,04	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				26,80	
	Spese Generali 15.00% * (26.80) euro				4,02	
	Sommano euro				30,82	
	Utili Impresa 10% * (30.82) euro				3,08	
	T O T A L E euro	m			33,90	
07.002_CAM.009.009	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.002_CAM.009.010	scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,02000	4,22	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,08600	31,65	2,72	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				26,56	
	Spese Generali 15.00% * (26.56) euro				3,98	
	Sommano euro				30,54	
	Utili Impresa 10% * (30.54) euro				3,05	
	T O T A L E euro	m			33,59	
	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scaricamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali	m³	0,05000	13,16	0,66	AN
	di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,06600	7,94	0,52	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,02000	4,22	0,08	NL/AT
	(E) [PR_.008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,00000	16,86	16,86	MAT/PR
	(E) [PR_.014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,00000	0,58	2,32	MAT/PR
	(E) [PR_.014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,00000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,06800	31,65	2,15	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,05000	31,65	1,58	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,05000	26,33	1,32	MDO/RU
	Sommano euro				25,99	
	Spese Generali 15.00% * (25.99) euro				3,90	
	Sommano euro				29,89	
	Utili Impresa 10% * (29.89) euro				2,99	
	T O T A L E euro	m			32,88	
07.003_CAM.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.003_CAM.001.002	per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete E L E M E N T I: (E) [PR_.007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,50000	6,30	3,15	MAT/PR
	(E) [PR_.008.017] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	m	0,70000	2,25	1,58	MAT/PR
	(E) [PR_.008.018] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,00000	2,95	5,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,60000	0,17	0,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	29,00000	0,01	0,29	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	m	1,70000	0,49	0,83	MAT/PR
	(E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	2,00000	4,16	8,32	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,44000	31,65	13,93	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,44000	29,40	12,94	MDO/RU
	Sommano euro				47,30	
	Spese Generali 15.00% * (47.30) euro				7,10	
	Sommano euro				54,40	
	Utili Impresa 10% * (54.40) euro				5,44	
	T O T A L E euro	m²			59,84	
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete E L E M E N T I: (E) [PR_.007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,80000	6,30	5,04	MAT/PR
	(E) [PR_.008.017] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	m	0,70000	2,25	1,58	MAT/PR
	(E) [PR_.008.018] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,00000	2,95	5,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,60000	0,17	0,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	13,00000	0,01	0,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	29,00000	0,01	0,29	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E					
	A R I P O R T A R E				13,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,30	
07.003_CAM.001.003	CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm (E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	m	1,70000	0,49	0,83	MAT/PR
		m²	4,00000	4,16	16,64	MAT/PR
		h	0,59000	31,65	18,67	MDO/RU
		h	0,59000	29,40	17,35	MDO/RU
	Sommano euro				66,79	
	Spese Generali 15.00% * (66.79) euro				10,02	
	Sommano euro				76,81	
	Utili Impresa 10% * (76.81) euro				7,68	
	T O T A L E euro	m²			84,49	
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 E L E M E N T I: (E) [PR_.007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,80000	6,30	5,04	MAT/PR
	(E) [PR_.008.017] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	m	0,70000	2,25	1,58	MAT/PR
	(E) [PR_.008.018] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,00000	2,95	5,90	MAT/PR
	(E) [PR_.014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,60000	0,17	0,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	13,00000	0,01	0,13	MAT/PR
	(E) [PR_.014.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	29,00000	0,01	0,29	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm (E) [PR_.014.021] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501	m	1,70000	0,49	0,83	MAT/PR
		m²	4,00000	13,70	54,80	MAT/PR
		h	0,59000	31,65	18,67	MDO/RU
		h	0,59000	29,40	17,35	MDO/RU
	Sommano euro				104,95	
	Spese Generali 15.00% * (104.95) euro				15,74	
	Sommano euro				120,69	
	Utili Impresa 10% * (120.69) euro				12,07	
	T O T A L E euro	m²			132,76	
07.003_CAM.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, conforme ai					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
07.003_CAM.002.002	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con singola lastra di cartongesso					
	ELEMENTI:					
	(E) [PR_.007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,30000	6,30	1,89	MAT/PR
	(E) [PR_.008.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6	m	2,00000	1,49	2,98	MAT/PR
	(E) [PR_.008.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	m	0,70000	1,14	0,80	MAT/PR
	(E) [PR_.014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,60000	0,17	0,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	15,00000	0,01	0,15	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,44000	31,65	13,93	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,44000	29,40	12,94	MDO/RU
	Sommano euro				37,21	
	Spese Generali 15.00% * (37.21) euro				5,58	
	Sommano euro				42,79	
	Utili Impresa 10% * (42.79) euro				4,28	
	T O T A L E euro	m²			47,07	
	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso					
	ELEMENTI:					
	(E) [PR_.007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,50000	6,30	3,15	MAT/PR
	(E) [PR_.008.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6	m	2,00000	1,49	2,98	MAT/PR
	(E) [PR_.008.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	m	0,70000	1,14	0,80	MAT/PR
	(E) [PR_.014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,60000	0,17	0,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	7,00000	0,01	0,07	MAT/PR
	(E) [PR_.014.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E					
	A R I P O R T A R E				7,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,27	
07.003_CAM.003.001	CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	15,00000	0,01	0,15	MAT/PR
	(E) [PR_.014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,50000	0,06	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	2,00000	4,16	8,32	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,49000	31,65	15,51	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,49000	29,40	14,41	MDO/RU
	Sommano euro				45,75	
	Spese Generali 15.00% * (45.75) euro				6,86	
	Sommano euro				52,61	
	Utili Impresa 10% * (52.61) euro				5,26	
	T O T A L E euro	m²			57,87	
	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5					
	E L E M E N T I :					
	(E) [PR_.007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,40000	6,30	2,52	MAT/PR
	(E) [PR_.008.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6	m	2,10000	1,49	3,13	MAT/PR
	(E) [PR_.008.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	m	0,40000	1,14	0,46	MAT/PR
	(E) [PR_.008.011] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	cad	1,80000	0,16	0,29	MAT/PR
	(E) [PR_.014.007] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	cad	1,80000	0,05	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.011] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	cad	15,00000	0,01	0,15	MAT/PR
	(E) [PR_.014.012] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110	cad	1,80000	0,15	0,27	MAT/PR
	(E) [PR_.014.014] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro	m	1,20000	0,05	0,06	MAT/PR
	(E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,05000	4,16	4,37	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,40000	31,65	12,66	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,40000	29,40	11,76	MDO/RU
	Sommano euro				35,76	
	Spese Generali 15.00% * (35.76) euro				5,36	
	Sommano euro				41,12	
	Utili Impresa 10% * (41.12) euro				4,11	
	T O T A L E euro	m²			45,23	
07.003_CAM.003.002	Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm E L E M E N T I : (E) [PR_.008.011] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	cad	0,70000	0,16	0,11	MAT/PR
	(E) [PR_.008.012] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. clip antisollevamento pannelli (descrizione aggiornata per prezzario 2024)	cad	5,60000	1,27	7,11	MAT/PR
	(E) [PR_.008.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo portante a T lungh. 3600 mm	m	0,85000	2,66	2,26	MAT/PR
	(E) [PR_.008.014] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo trasversale T lung. 1200	m	1,70000	1,51	2,57	MAT/PR
	(E) [PR_.008.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo trasversale T lung. 600	m	0,85000	1,51	1,28	MAT/PR
	(E) [PR_.008.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo perimetrale L31/31	m	0,70000	5,53	3,87	MAT/PR
	(E) [PR_.014.007] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	cad	1,80000	0,05	0,09	MAT/PR
	(E) [PR_.014.022] PANNELLI MODULARI PER CONTROSOFFITTI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA AD ALTA TEMPERATURA E MAGNESITE O CEMENTO PORTLAND BIANCO - WW Conformi ai CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. IBORDI DRITTI SU STRUTTURA T24 - EXTRASOTTILI - A VISTA Dimensioni: cm 60x60 Spessore: 15 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	1,00000	22,51	22,51	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,29000	31,65	9,18	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,29000	29,40	8,53	MDO/RU
	Sommano euro				57,51	
	Spese Generali 15.00% * (57.51) euro				8,63	
	Sommano euro				66,14	
	Utili Impresa 10% * (66.14) euro				6,61	
	T O T A L E euro	m²			72,75	
12.001_CAM.001.001	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio E L E M E N T I : (A) [12.003_CAM.002.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere di cui MDO/RU= 79.048%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento	m³	0,03500	36,86	1,29	AN
	A R I P O R T A R E				1,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,29	
12.001_CAM.001.002	d'acqua per capillarità Wc0	kg	0,50000	0,58	0,29	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10250	31,65	3,24	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10250	26,33	2,70	MDO/RU
	Sommano euro				7,52	
	Spese Generali 15.00% * (7.52) euro				1,13	
	Sommano euro				8,65	
	Utili Impresa 10% * (8.65) euro				0,87	
	T O T A L E euro	m²			9,52	
	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti esterne e altezza superiore a m 2,00 e fino a m 20,00 da terra					
	E L E M E N T I:					
	(A) [12.003_CAM.002.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	36,86	1,29	AN
	di cui MDO/RU= 79.048%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;					
	(E) [28.02.005] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	h	0,16500	15,41	2,54	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,16500	17,51	2,89	NL/AT
12.002_CAM.001.001	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ...NFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento					
	d'acqua per capillarità Wc0	kg	0,75000	0,58	0,44	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,16500	31,65	5,22	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,16500	26,33	4,34	MDO/RU
	Sommano euro				16,72	
	Spese Generali 15.00% * (16.72) euro				2,51	
	Sommano euro				19,23	
	Utili Impresa 10% * (19.23) euro				1,92	
	T O T A L E euro	m²			21,15	
	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR_013.005] PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI	l	0,40000	4,10	1,64	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,04500	26,33	1,18	MDO/RU
12.002_CAM.001.002	Sommano euro				5,67	
	Spese Generali 15.00% * (5.67) euro				0,85	
	Sommano euro				6,52	
	Utili Impresa 10% * (6.52) euro				0,65	
	T O T A L E euro	m²			7,17	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
12.002_CAM.002.001	idropittura a tempera murale fine ELEMENTI: (E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	l h	0,35000 0,09000	2,01 29,40	0,70 2,65	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				3,35	
	Spese Generali 15.00% * (3.35) euro				0,50	
	Sommano euro				3,85	
	Utili Impresa 10% * (3.85) euro				0,39	
	T O T A L E euro	m²			4,24	
	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassello di calce ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_013.005] PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ l h	0,15000 0,40000 0,09000	13,16 4,10 31,65	1,97 1,64 2,85	AN MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				6,46	
	Spese Generali 15.00% * (6.46) euro				0,97	
	Sommano euro				7,43	
	Utili Impresa 10% * (7.43) euro				0,74	
	T O T A L E euro	m²			8,17	
12.002_CAM.002.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ l h	0,15000 0,40000 0,09000	13,16 2,01 31,65	1,97 0,80 2,85	AN MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				5,62	
	Spese Generali 15.00% * (5.62) euro				0,84	
	Sommano euro				6,46	
	Utili Impresa 10% * (6.46) euro				0,65	
	T O T A L E euro	m²			7,11	
12.002_CAM.002.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura lavabile previa mano di fissativo ELEMENTI: (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
12.002_CAM.003.001	piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.087%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_.013.004] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI LAVABILE BIANCA PER INTERNI (E) [PR_.013.005] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER A BASE DI SILICATI DI POTASSIO TRASPIRANTE ALL'ACQUA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³	0,17500	13,16	2,30	AN
		l	0,40000	2,90	1,16	MAT/PR
		l	0,10000	6,10	0,61	MAT/PR
		h	0,12500	31,65	3,96	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.03) euro				8,03 1,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.23) euro				9,23 0,92	
	T O T A L E euro	m²			10,15	
	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice ELEMENTI:					
	(E) [28.02.005] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	h	0,07500	15,41	1,16	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,07500	17,51	1,31	NL/AT
12.002_CAM.003.002	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	l	0,40000	10,92	4,37	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,07500	29,40	2,21	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.22) euro				12,22 1,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.05) euro				14,05 1,41	
	T O T A L E euro	m²			15,46	
	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica, una mano di fissativo e due mani di vernice ELEMENTI:					
	(E) [28.02.005] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	h	0,10500	15,41	1,62	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10500	17,51	1,84	NL/AT
	(E) [PR_.013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	0,35000	10,92	3,82	MAT/PR
12.003_CAM.002.001	(E) [PR_.013.005] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER A BASE DI SILICATI DI POTASSIO TRASPIRANTE ALL'ACQUA (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	l	0,20000	6,10	1,22	MAT/PR
		h	0,15000	31,65	4,75	MDO/RU
		h	0,10500	29,40	3,09	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.34) euro				16,34 2,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.79) euro				18,79 1,88	
	T O T A L E euro	m²			20,67	
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere ELEMENTI:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
12.003_CAM.002.002	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,70000	26,33	18,43	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,70000	26,33	18,43	MDO/RU
	Sommano euro				36,86	
	Spese Generali 15.00% * (36.86) euro				5,53	
	Sommano euro				42,39	
	Utili Impresa 10% * (42.39) euro				4,24	
	T O T A L E euro	m³			46,63	
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
12.003_CAM.002.002	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,25000	26,33	6,58	MDO/RU
	Sommano euro				13,16	
	Spese Generali 15.00% * (13.16) euro				1,97	
	Sommano euro				15,13	
	Utili Impresa 10% * (15.13) euro				1,51	
	T O T A L E euro	m³			16,64	
	FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C20/25; - la stuccatura dei giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)					
	E L E M E N T I:					
	(A) [27.002_CAM.004] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 33.817%; MAT/PR= 44.805%; ATT/AT= 0.433%;	m³	0,00250	94,89	0,24	AN
	(A) [27.002_CAM.005] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER INTONACO RUSTICO. Legante: 450 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 30.980%; MAT/PR= 47.672%; ATT/AT= 0.397%;	m³	0,00130	103,57	0,13	AN
19.002_CAM.001	(E) [PR_.007.006] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C20/25. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 Conforme al ...ndente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovraprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4	m³	0,04000	126,25	5,05	MAT/PR
	(E) [PR_.007.022] CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	1,00000	4,02	4,02	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,16000	31,65	5,06	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,16000	26,33	4,21	MDO/RU
	Sommano euro				18,71	
	Spese Generali 15.00% * (18.71) euro				2,81	
	Sommano euro				21,52	
	Utili Impresa 10% * (21.52) euro				2,15	
	T O T A L E euro	m			23,67	
	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				89,53	
27.001_CAM.001.002	Sommano euro				89,53	
	Spese Generali 15.00% * (89.53) euro				13,43	
	Sommano euro				102,96	
	Utili Impresa 10% * (102.96) euro				10,30	
	T O T A L E euro	m²			113,26	
	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.015] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,02100	726,25	15,25	MAT/PR
27.001_CAM.001.003	(E) [PR_.006.057] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 3s	m³	0,10000	712,50	71,25	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				104,93	
	Spese Generali 15.00% * (104.93) euro				15,74	
	Sommano euro				120,67	
	Utili Impresa 10% * (120.67) euro				12,07	
	T O T A L E euro	m²			132,74	
	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.016] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il					
	A R I P O R T A R E				7,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,05	
27.001_CAM.001.004	mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.058] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 3s	%	0,02160	716,25	15,47	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³	0,12000	712,50	85,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				119,40	
	Spese Generali 15.00% * (119.40) euro				17,91	
	Sommano euro				137,31	
	Utili Impresa 10% * (137.31) euro				13,73	
	T O T A L E euro	m²			151,04	
	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
27.001_CAM.001.005	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.017] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,02100	726,25	15,25	MAT/PR
	(E) [PR_.006.059] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 5s	m³	0,10000	712,50	71,25	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				104,93	
	Spese Generali 15.00% * (104.93) euro				15,74	
	Sommano euro				120,67	
	Utili Impresa 10% * (120.67) euro				12,07	
	T O T A L E euro	m²			132,74	
	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.018] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.060] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 5s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,02040	731,25	14,92	MAT/PR
		m³	0,12000	712,50	85,50	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				118,85	
	Spese Generali 15.00% * (118.85) euro				17,83	
	Sommano euro				136,68	
	Utili Impresa 10% * (136.68) euro				13,67	
	T O T A L E euro	m²			150,35	
27.001_CAM.001.006	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.019] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.061] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 140 mm 5s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,01680	716,25	12,03	MAT/PR
		m³	0,14000	712,50	99,75	MAT/PR
		h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
		h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
		h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				130,21	
	Spese Generali 15.00% * (130.21) euro				19,53	
	Sommano euro				149,74	
	Utili Impresa 10% * (149.74) euro				14,97	
	T O T A L E euro	m²			164,71	
27.001_CAM.001.007	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.020] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.062] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 160 mm 5s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (143.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.38) euro T O T A L E euro	h h % m³ h h h	0,10000 0,10000 0,01600 0,16000 0,10000 0,10000 0,20000	53,00 17,51 711,25 712,50 31,65 29,40 26,33	5,30 1,75 11,38 114,00 3,17 2,94 5,27	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
27.001_CAM.002.001	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI	h h %	0,10000 0,10000 0,02054	53,00 17,51 506,50	5,30 1,75 10,40	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,45	
27.001_CAM.002.002	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
		m³	0,00800	513,00	4,10	MAT/PR
		m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				69,33	
	Spese Generali 15.00% * (69.33) euro				10,40	
	Sommano euro				79,73	
	Utili Impresa 10% * (79.73) euro				7,97	
	T O T A L E euro	m²			87,70	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m² (E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti	h	0,04000	53,00	2,12	NL/AT
		h	0,04000	17,51	0,70	NL/AT
		%	0,02927	506,50	14,83	MAT/PR
		m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
		m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				27,04	
27.001_CAM.002.003	o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m³	0,00800	513,00	4,10	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	2,00000	16,96	33,92	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				108,79	
	Spese Generali 15.00% * (108.79) euro				16,32	
	Sommano euro				125,11	
	Utili Impresa 10% * (125.11) euro				12,51	
	T O T A L E euro	m²			137,62	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02825	506,50	14,31	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256,					
	A R I P O R T A R E				30,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,75	
27.001_CAM.002.004	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035\text{-}0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,00800	513,00	4,10	MAT/PR
		m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
		m²	2,00000	14,43	28,86	MAT/PR
		m²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				107,44	
	Spese Generali 15.00% * (107.44) euro				16,12	
	Sommano euro				123,56	
	Utili Impresa 10% * (123.56) euro				12,36	
	T O T A L E euro	m²			135,92	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m² (E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,02036	506,50	10,31	MAT/PR
		m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
		m³	0,00800	513,00	4,10	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,64	
27.001_CAM.002.005	EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
	(E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
	(E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM	m²	2,00000	16,96	33,92	MAT/PR
	Spessore: mm 60	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune					
	Sommano euro				109,79	
	Spese Generali 15.00% * (109.79) euro				16,47	
	Sommano euro				126,26	
	Utili Impresa 10% * (126.26) euro				12,63	
	T O T A L E euro	m²			138,89	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02448	506,50	12,40	MAT/PR
	(E) [PR_.012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
	(E) [PR_.006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile.					
	A R I P O R T A R E				28,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28,84	
27.001_CAM.002.006	responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,00800	513,00	4,10	MAT/PR
		m²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
		m²	2,00000	14,43	28,86	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				106,82	
	Spese Generali 15.00% * (106.82) euro				16,02	
	Sommano euro				122,84	
	Utili Impresa 10% * (122.84) euro				12,28	
	T O T A L E euro	m²			135,12	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm E L E M E N T I : (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile.	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,02724	506,50	13,80	MAT/PR
		m³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
		m³	0,00900	513,00	4,62	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				35,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,22	
27.001_CAM.002.007	Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				74,79	
	Spese Generali 15.00% * (74.79) euro				11,22	
	Sommano euro				86,01	
	Utili Impresa 10% * (86.01) euro				8,60	
	T O T A L E euro	m²			94,61	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di legno mineralizzata nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A.					
E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02810	506,50	14,23	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m	m³	0,00900	513,00	4,62	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	(E) [PR_011.035] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ρ ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al					
	A R I P O R T A R E				42,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,28	
27.001_CAM.002.008	fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 75 (E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m²	2,00000	29,20	58,40	MAT/PR
		m²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				138,96	
	Spese Generali 15.00% * (138.96) euro				20,84	
	Sommano euro				159,80	
	Utili Impresa 10% * (159.80) euro				15,98	
	T O T A L E euro	m²			175,78	
27.001_CAM.002.008	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m² (E) [PR_.006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.011.028] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF.	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,02943	506,50	14,91	MAT/PR
		m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
		m³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
		m³	0,00900	513,00	4,62	MAT/PR
		m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				42,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,96	
27.001_CAM.002.009	PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda_D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m ²	1,00000	9,94	9,94	MAT/PR
	(E) [PR_.011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda_D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m ²	1,00000	24,84	24,84	MAT/PR
	(E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m ²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				116,02	
	Spese Generali 15.00% * (116.02) euro				17,40	
	Sommano euro				133,42	
	Utili Impresa 10% * (133.42) euro				13,34	
	T O T A L E euro	m ²			146,76	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di legno mineralizzata nell'intercapedine, freno vapore					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02791	506,50	14,14	MAT/PR
	(E) [PR_.012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd $\leq 0,1 \text{ m}$ Classe D < 130 g/m ²	m ²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_.006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo Ia: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m	m ³	0,00900	513,00	4,62	MAT/PR
	(E) [PR_.006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo Ia: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/					
	A R I P O R T A R E				26,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,99	
27.001_CAM.002.010	responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_011.035] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità $\rho \sim 350\text{-}530\text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $\geq 200\text{ kPa}$ - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu - 5$ - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 75 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m ³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
		m ²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
		m ²	2,00000	29,20	58,40	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				140,16	
	Spese Generali 15.00% * (140.16) euro				21,02	
	Sommano euro				161,18	
	Utili Impresa 10% * (161.18) euro				16,12	
	T O T A L E euro	m ²			177,30	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m ³ nell'intercapedine, freno vapore E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd $\leq 0,1\text{ m}$ Classe D < 130 g/m ² (E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,03391	506,50	17,18	MAT/PR
		m ²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
		m ³	0,00900	513,00	4,62	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				30,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,03	
27.001_CAM.002.011	responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.011.028] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm (E) [PR_.011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
		m²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
		m²	1,00000	9,94	9,94	MAT/PR
		m²	1,00000	24,84	24,84	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				119,58	
	Spese Generali 15.00% * (119.58) euro				17,94	
	Sommano euro				137,52	
	Utili Impresa 10% * (137.52) euro				13,75	
	T O T A L E euro	m²			151,27	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,02903	506,50	14,70	MAT/PR
		m³	0,02100	513,00	10,77	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				32,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				32,52	
27.001_CAM.002.012	il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01000	513,00	5,13	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,27000	31,65	8,55	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,27000	29,40	7,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,54000	26,33	14,22	MDO/RU
	Sommano euro				73,81	
	Spese Generali 15.00% * (73.81) euro				11,07	
	Sommano euro				84,88	
	Utili Impresa 10% * (84.88) euro				8,49	
	T O T A L E euro	m²			93,37	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02667	506,50	13,51	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m³	0,02100	513,00	10,77	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01000	513,00	5,13	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI					
	A R I P O R T A R E				37,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,64	
27.001_CAM.002.013	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	(E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,00000	16,96	16,96	MAT/PR
	(E) [PR_.014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,00000	28,16	28,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				126,49	
	Spese Generali 15.00% * (126.49) euro				18,97	
	Sommano euro				145,46	
	Utili Impresa 10% * (145.46) euro				14,55	
	T O T A L E euro	m²			160,01	
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A					
	E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02871	506,50	14,54	MAT/PR
	(E) [PR_.012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m³	0,02100	513,00	10,77	MAT/PR
	(E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per					
	A R I P O R T A R E				33,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33,54	
27.001_CAM.002.014	il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m ³	0,01000	513,00	5,13	MAT/PR
		m ²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
		m ²	1,00000	14,43	14,43	MAT/PR
		m ²	1,00000	24,84	24,84	MAT/PR
		m ²	1,00000	4,16	4,16	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				121,67	
	Spese Generali 15.00% * (121.67) euro				18,25	
	Sommano euro				139,92	
	Utili Impresa 10% * (139.92) euro				13,99	
	T O T A L E euro	m ²			153,91	
27.001_CAM.002.014	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di lana di vetro densità 55kg/m ³ nell'intercapedine, freno vapore E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
		h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
		%	0,03096	506,50	15,68	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				22,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,73	
27.001_CAM.002.015	TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. $S_d \leq 0,1$ m Classe D < 130 g/m ² (E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m ²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m ³	0,02100	513,00	10,77	MAT/PR
	(E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m ³	0,01000	513,00	5,13	MAT/PR
	(E) [PR_.009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m ²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
	(E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m ²	1,00000	16,96	16,96	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m ²	1,00000	28,16	28,16	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				129,95	
	Spese Generali 15.00% * (129.95) euro				19,49	
	Sommano euro				149,44	
	Utili Impresa 10% * (149.44) euro				14,94	
	T O T A L E euro	m ²			164,38	
27.001_CAM.002.015	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m ³ nell'intercapedine, freno vapore					
	E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
27.001_CAM.002.015	(E) [PR_.006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre,					
	A R I P O R T A R E				7,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,05	
27.001_CAM.003.001	gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,03557	506,50	18,02	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,00000	1,18	1,18	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01000	513,00	5,13	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m	m³	0,02100	513,00	10,77	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
	(E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,00000	14,43	14,43	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,00000	24,84	24,84	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				126,44	
	Spese Generali 15.00% * (126.44) euro				18,97	
	Sommano euro				145,41	
	Utili Impresa 10% * (145.41) euro				14,54	
	T O T A L E euro	m²			159,95	
27.001_CAM.003.001	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura Spessore 120mm ELEMENTI: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
27.001_CAM.003.002	massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,20000	53,00	10,60	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,20000	17,51	3,50	NL/AT
	(E) [PR_.006.007] Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,04000	565,00	22,60	MAT/PR
	(E) [PR_.006.043] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	0,12000	620,63	74,48	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,20000	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				133,92	
	Spese Generali 15.00% * (133.92) euro				20,09	
	Sommano euro				154,01	
	Utili Impresa 10% * (154.01) euro				15,40	
	T O T A L E euro	m²			169,41	
	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura Spessore 160mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,20000	53,00	10,60	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,20000	17,51	3,50	NL/AT
	(E) [PR_.006.007] Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,04000	565,00	22,60	MAT/PR
	(E) [PR_.006.043] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	0,16000	620,63	99,30	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,20000	29,40	5,88	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				158,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				158,74	
	Sommano euro				158,74	
	Spese Generali 15.00% * (158.74) euro				23,81	
	Sommano euro				182,55	
	Utili Impresa 10% * (182.55) euro				18,26	
	T O T A L E euro	m²			200,81	
27.001_CAM.003.003	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura Spessore 200mm E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.007] Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.006.043] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	53,00	10,60	NL/AT
		h	0,20000	17,51	3,50	NL/AT
		%	0,04000	565,00	22,60	MAT/PR
		m³	1,00000	620,63	620,63	MAT/PR
		h	0,20000	31,65	6,33	MDO/RU
		h	0,20000	29,40	5,88	MDO/RU
		h	0,40000	26,33	10,53	MDO/RU
	Sommano euro				680,07	
	Spese Generali 15.00% * (680.07) euro				102,01	
	Sommano euro				782,08	
	Utili Impresa 10% * (782.08) euro				78,21	
	T O T A L E euro	m²			860,29	
27.002_CAM.001.001	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista Spessore: 60 mm con 3 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
27.002_CAM.001.002	personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.013] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01200	776,25	9,32	MAT/PR
	(E) [PR_.006.055] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 60 mm 3s	m³	0,06000	712,50	42,75	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				68,66	
	Spese Generali 15.00% * (68.66) euro				10,30	
	Sommano euro				78,96	
	Utili Impresa 10% * (78.96) euro				7,90	
	T O T A L E euro	m²			86,86	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista. Spessore: 80 mm con 3 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
27.002_CAM.001.003	(E) [PR_.006.014] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01600	766,25	12,26	MAT/PR
	(E) [PR_.006.056] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI					
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 80 mm 3s	m³	0,08000	712,50	57,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				85,85	
	Spese Generali 15.00% * (85.85) euro				12,88	
	Sommano euro				98,73	
	Utili Impresa 10% * (98.73) euro				9,87	
	T O T A L E euro	m²			108,60	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.015] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.057] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 3s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (100.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.05) euro T O T A L E euro	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
		h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
		%	0,01800	726,25	13,07	MAT/PR
		m³	0,10000	712,50	71,25	MAT/PR
		h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
		h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
		h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
					100,91	
					15,14	
					116,05	
					11,61	
		m²			127,66	
27.002_CAM.001.004	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.016] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.058] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 3s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
		h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
		%	0,01800	716,25	12,89	MAT/PR
		m³	0,12000	712,50	85,50	MAT/PR
		h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
		h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
		h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
					114,98	
	A R I P O R T A R E				114,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,98	
27.002_CAM.001.005	Spese Generali 15.00% * (114.98) euro				17,25	
	Sommano euro				132,23	
	Utili Impresa 10% * (132.23) euro				13,22	
	T O T A L E euro	m²			145,45	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.017] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01741	726,25	12,64	MAT/PR
	(E) [PR_.006.059] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 5s	m³	0,10000	712,50	71,25	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				100,48	
	Spese Generali 15.00% * (100.48) euro				15,07	
	Sommano euro				115,55	
	Utili Impresa 10% * (115.55) euro				11,56	
	T O T A L E euro	m²			127,11	
27.002_CAM.001.006	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.018] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01741	731,25	12,73	MAT/PR
	(E) [PR_.006.060] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO -					
	A R I P O R T A R E				19,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,08	
27.002_CAM.001.007	CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 5s	m³	0,12000	712,50	85,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				114,82	
	Spese Generali 15.00% * (114.82) euro				17,22	
	Sommano euro				132,04	
	Utili Impresa 10% * (132.04) euro				13,20	
	T O T A L E euro	m²			145,24	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.019] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01680	716,25	12,03	MAT/PR
	(E) [PR_.006.061] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 140 mm 5s	m³	0,14000	712,50	99,75	MAT/PR
27.002_CAM.001.008	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				128,37	
	Spese Generali 15.00% * (128.37) euro				19,26	
	Sommano euro				147,63	
	Utili Impresa 10% * (147.63) euro				14,76	
	T O T A L E euro	m²			162,39	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
27.002_CAM.001.009	massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT	
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT	
	(E) [PR_.006.020] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01680	711,25	11,95	MAT/PR	
	(E) [PR_.006.062] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 160 mm 5s	m³	0,16000	712,50	114,00	MAT/PR	
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU	
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU	
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU	
	Sommano euro				142,54		
	Spese Generali 15.00% * (142.54) euro				21,38		
	Sommano euro				163,92		
	Utili Impresa 10% * (163.92) euro				16,39		
	T O T A L E euro	m²			180,31		
	27.002_CAM.001.009	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati					
		E L E M E N T I:					
		(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV		h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT	
(E) [PR_.006.021] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.		%	0,01800	721,25	12,98	MAT/PR	
(E) [PR_.006.063] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 180 mm 5s		m³	0,18000	712,50	128,25	MAT/PR	
(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato		h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU	
(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato		h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU	
(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune		h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU	
Sommano euro					157,82		
Spese Generali 15.00% * (157.82) euro					23,67		
Sommano euro					181,49		
Utili Impresa 10% * (181.49) euro					18,15		
T O T A L E euro		m²			199,64		
27.002_CAM.001.010		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni					
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
27.002_CAM.001.011	costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.022] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01800	711,25	12,80	MAT/PR
	(E) [PR_.006.064] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 200 mm 5s	m³	0,20000	712,50	142,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				171,89	
	Spese Generali 15.00% * (171.89) euro				25,78	
	Sommano euro				197,67	
	Utili Impresa 10% * (197.67) euro				19,77	
	T O T A L E euro	m²			217,44	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.023] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01610	781,25	12,58	MAT/PR
	(E) [PR_.006.065] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 200 mm 7s	m³	0,20000	712,50	142,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				171,67	
	Spese Generali 15.00% * (171.67) euro				25,75	
	A R I P O R T A R E				197,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				197,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (197.42) euro				197,42 19,74	
	T O T A L E euro	m ²			217,16	
27.002_CAM.001.012	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.024] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.066] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 220 mm 7s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h % m ³ h h h	0,09000 0,09000 0,01540 0,22000 0,09000 0,09000 0,18000	53,00 17,51 791,25 712,50 31,65 29,40 26,33	4,77 1,58 12,19 156,75 2,85 2,65 4,74	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (185.53) euro				185,53 27,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (213.36) euro				213,36 21,34	
	T O T A L E euro	m ²			234,70	
27.002_CAM.001.013	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.025] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.067] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019.	h h %	0,09000 0,09000 0,01625	53,00 17,51 786,25	4,77 1,58 12,78	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,13	
27.002_CAM.001.014	Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 240-250 mm 7s	m³	0,25000	712,50	178,13	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				207,50	
	Spese Generali 15.00% * (207.50) euro				31,13	
	Sommano euro				238,63	
	Utili Impresa 10% * (238.63) euro				23,86	
	T O T A L E euro	m²			262,49	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
27.002_CAM.001.015	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.026] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01500	778,75	11,68	MAT/PR
	(E) [PR_.006.068] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 280-300 mm 7s	m³	0,30000	712,50	213,75	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				242,02	
	Spese Generali 15.00% * (242.02) euro				36,30	
	Sommano euro				278,32	
	Utili Impresa 10% * (278.32) euro				27,83	
	T O T A L E euro	m²			306,15	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 60mm 3 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
27.002_CAM.001.016	mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.027] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01120	937,50	10,50	MAT/PR
	(E) [PR_.006.069] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 60 mm 3s	m³	0,06000	855,00	51,30	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				78,39	
	Spese Generali 15.00% * (78.39) euro				11,76	
	Sommano euro				90,15	
	Utili Impresa 10% * (90.15) euro				9,02	
	T O T A L E euro	m²			99,17	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 80mm 3 strati					
	E L E M E N T I:					
27.002_CAM.001.017	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.028] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01463	907,50	13,28	MAT/PR
	(E) [PR_.006.070] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 80 mm 3s	m³	0,08000	855,00	68,40	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				98,27	
	Spese Generali 15.00% * (98.27) euro				14,74	
	Sommano euro				113,01	
	Utili Impresa 10% * (113.01) euro				11,30	
	T O T A L E euro	m²			124,31	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; -					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 100mm 3 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.029] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01623	872,50	14,16	MAT/PR
	(E) [PR_.006.071] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 100 mm 3s	m³	0,10000	855,00	85,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				116,25	
	Spese Generali 15.00% * (116.25) euro				17,44	
	Sommano euro				133,69	
	Utili Impresa 10% * (133.69) euro				13,37	
	T O T A L E euro	m²			147,06	
27.002_CAM.001.018	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 120mm 3 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.030] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01622	857,50	13,91	MAT/PR
	(E) [PR_.006.072] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 120 mm 3s	m³	0,12000	855,00	102,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				133,10	
	Spese Generali 15.00% * (133.10) euro				19,97	
	A R I P O R T A R E				153,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				153,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (153.07) euro				153,07 15,31	
	T O T A L E euro	m²			168,38	
27.002_CAM.001.019	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 100mm 5 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.031] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.073] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 100 mm 5s (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h % m³ h h h	0,09000 0,09000 0,01575 0,10000 0,09000 0,09000 0,18000	53,00 17,51 862,50 855,00 31,65 29,40 26,33	4,77 1,58 13,58 85,50 2,85 2,65 4,74	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (115.67) euro				115,67 17,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (133.02) euro				133,02 13,30	
	T O T A L E euro	m²			146,32	
27.002_CAM.001.020	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 120mm 5 strati E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.032] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. (E) [PR_.006.074] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM	h h %	0,09000 0,09000 0,01574	53,00 17,51 857,50	4,77 1,58 13,50	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				19,85	
27.002_CAM.001.021	di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 120 mm 5s	m³	0,12000	855,00	102,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				132,69	
	Spese Generali 15.00% * (132.69) euro				19,90	
	Sommano euro				152,59	
	Utili Impresa 10% * (152.59) euro				15,26	
	T O T A L E euro	m²			167,85	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 140mm 5 strati					
27.002_CAM.001.022	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.033] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01519	832,50	12,65	MAT/PR
	(E) [PR_.006.075] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 140 mm 5s	m³	0,14000	855,00	119,70	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				148,94	
	Spese Generali 15.00% * (148.94) euro				22,34	
27.002_CAM.001.022	Sommano euro				171,28	
	Utili Impresa 10% * (171.28) euro				17,13	
	T O T A L E euro	m²			188,41	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 160mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,77	
27.002_CAM.001.023	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.034] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01518	822,50	12,49	MAT/PR
	(E) [PR_.006.076] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 160 mm 5s	m³	0,16000	855,00	136,80	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				165,88	
	Spese Generali 15.00% * (165.88) euro				24,88	
	Sommano euro				190,76	
	Utili Impresa 10% * (190.76) euro				19,08	
	T O T A L E euro	m²			209,84	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 180mm 5 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.035] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01624	827,50	13,44	MAT/PR
	(E) [PR_.006.077] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 180 mm 5s	m³	0,18000	855,00	153,90	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				183,93	
	Spese Generali 15.00% * (183.93) euro				27,59	
	Sommano euro				211,52	
	Utili Impresa 10% * (211.52) euro				21,15	
	T O T A L E euro	m²			232,67	
27.002_CAM.001.024	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
27.002_CAM.001.025	pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 200mm 5 strati E L E M E N T I : (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.036] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01624	812,50	13,20	MAT/PR
	(E) [PR_.006.078] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 200 mm 5s	m³	0,20000	855,00	171,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				200,79	
	Spese Generali 15.00% * (200.79) euro				30,12	
	Sommano euro				230,91	
	Utili Impresa 10% * (230.91) euro				23,09	
	T O T A L E euro	m²			254,00	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 200mm 7 strati E L E M E N T I : (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.037] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01500	892,50	13,39	MAT/PR
	(E) [PR_.006.079] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 200 mm 7s	m³	0,20000	855,00	171,00	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				200,98	
	Spese Generali 15.00% * (200.98) euro				30,15	
	Sommano euro				231,13	
	A R I P O R T A R E				231,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				231,13	
27.002_CAM.001.026	Utili Impresa 10% * (231.13) euro				23,11	
	T O T A L E euro	m²			254,24	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 220mm 7 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.038] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01435	892,50	12,81	MAT/PR
	(E) [PR_.006.080] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 220 mm 7s	m³	0,22000	855,00	188,10	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
27.002_CAM.001.027	Sommano euro				219,34	
	Spese Generali 15.00% * (219.34) euro				32,90	
	Sommano euro				252,24	
	Utili Impresa 10% * (252.24) euro				25,22	
	T O T A L E euro	m²			277,46	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 250mm 7 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.039] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01466	887,50	13,01	MAT/PR
	(E) [PR_.006.081] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI					
	A R I P O R T A R E				20,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,06	
27.002_CAM.001.028	PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 250 mm 7s	m³	0,25000	855,00	213,75	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				245,19	
	Spese Generali 15.00% * (245.19) euro				36,78	
	Sommano euro				281,97	
	Utili Impresa 10% * (281.97) euro				28,20	
	T O T A L E euro	m²			310,17	
	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 300mm 7 strati					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell’operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
27.002_CAM.002.001	(E) [PR_.006.040] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,01354	887,50	12,02	MAT/PR
	(E) [PR_.006.082] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 300 mm 7s	m³	0,30000	855,00	256,50	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,10000	31,65	3,17	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,10000	29,40	2,94	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,20000	26,33	5,27	MDO/RU
	Sommano euro				286,95	
	Spese Generali 15.00% * (286.95) euro				43,04	
	Sommano euro				329,99	
	Utili Impresa 10% * (329.99) euro				33,00	
	T O T A L E euro	m²			362,99	
	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l’adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine ELEMENTI: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 res ...ciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm (E) [PR_.011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.09) euro	h h % m³ m³ m² m² m² h h h	0,09000 0,09000 0,02872 0,02100 0,01000 2,00000 1,00000 1,00000 0,30000 0,30000 0,60000	53,00 17,51 506,50 513,00 513,00 5,45 14,43 24,84 31,65 29,40 26,33	4,77 1,58 14,55 10,77 5,13 10,90 14,43 24,84 9,50 8,82 15,80	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
					121,09 18,16	
	A R I P O R T A R E				139,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				139,25	
27.002_CAM.002.004	Sommano euro				139,25	
	Utili Impresa 10% * (139.25) euro				13,93	
	T O T A L E euro	m²			153,18	
	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.005] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,02727	506,50	13,81	MAT/PR
	(E) [PR_.006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lunghezza fino a 12 m	m³	0,03300	513,00	16,93	MAT/PR
	(E) [PR_.006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
	(E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	0,01500	5,45	0,08	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				79,50	
	Spese Generali 15.00% * (79.50) euro				11,93	
	Sommano euro				91,43	
	Utili Impresa 10% * (91.43) euro				9,14	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			100,57	
27.002_CAM.002.005	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine. E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.005] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. (E) [PR_.006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (146.15) euro	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
		h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
		%	0,02630	506,50	13,32	MAT/PR
		m³	0,03300	513,00	16,93	MAT/PR
		m³	0,01600	513,00	8,21	MAT/PR
		m²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
		m²	2,00000	28,16	56,32	MAT/PR
		h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
		h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
					146,15	
					21,92	
	A R I P O R T A R E				168,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				168,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (168.07) euro				168,07 16,81	
	T O T A L E euro	m²			184,88	
27.002_CAM.002.006	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine ELEMENTI: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.005] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. (E) [PR_.006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h % m³ m³ m² m² h	0,09000 0,09000 0,02557 0,03300 0,01600 2,00000 2,00000 0,30000	53,00 17,51 506,50 513,00 513,00 5,45 24,84 31,65	4,77 1,58 12,95 16,93 8,21 10,90 49,68 9,50	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				114,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,52	
27.002_CAM.002.007	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				139,14	
	Spese Generali 15.00% * (139.14) euro				20,87	
	Sommano euro				160,01	
	Utili Impresa 10% * (160.01) euro				16,00	
	T O T A L E euro	m²			176,01	
	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.006] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,03063	506,50	15,51	MAT/PR
	(E) [PR_.006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lunghezza fino a 12 m	m³	0,04000	513,00	20,52	MAT/PR
	(E) [PR_.006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
	(E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,00000	5,45	5,45	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				91,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				91,70	
27.002_CAM.002.008	Sommano euro				91,70	
	Spese Generali 15.00% * (91.70) euro				13,76	
	Sommano euro				105,46	
	Utili Impresa 10% * (105.46) euro				10,55	
	T O T A L E euro	m²			116,01	
Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.006] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. (E) [PR_.006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lunghezza fino a 12 m (E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_.009.025] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40						
	A R I P O R T A R E				72,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				72,97	
27.002_CAM.002.009	(E) [PR_.009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	2,00000	28,16	56,32	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				163,41	
	Spese Generali 15.00% *(163.41) euro				24,51	
	Sommano euro				187,92	
	Utili Impresa 10% *(187.92) euro				18,79	
	T O T A L E euro	m²			206,71	
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine				
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,10000	53,00	5,30	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,10000	17,51	1,75	NL/AT
	(E) [PR_.006.006] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,02818	506,50	14,27	MAT/PR
	(E) [PR_.006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lunghezza fino a 12 m	m³	0,01900	513,00	9,75	MAT/PR
	(E) [PR_.006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/ responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lunghezza fino a 12 m	m³	0,04000	513,00	20,52	MAT/PR
	(E) [PR_.006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN					
	A R I P O R T A R E				51,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,59	
27.002_CAM.003.001	13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm (E) [PR_011.028] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m²	2,00000	5,45	10,90	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità $\rho \sim 160 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con $\lambda D \sim 0,035-0,040 \text{ W/mK}$ - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,00000	9,94	9,94	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m²	2,00000	24,84	49,68	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,30000	31,65	9,50	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,30000	29,40	8,82	MDO/RU
		h	0,60000	26,33	15,80	MDO/RU
	Sommano euro				156,23	
	Spese Generali 15.00% * (156.23) euro				23,43	
	Sommano euro				179,66	
	Utili Impresa 10% * (179.66) euro				17,97	
	T O T A L E euro	m²			197,63	
27.002_CAM.003.001	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhau, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastrì, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 100mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_006.008] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle ist ...r l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti					
	A R I P O R T A R E				6,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,35	
27.002_CAM.003.002	in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,02000	718,00	14,36	MAT/PR
	(E) [PR_.006.050] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 100 mm	m³	0,10000	646,00	64,60	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				95,55	
	Spese Generali 15.00% * (95.55) euro				14,33	
	Sommano euro				109,88	
	Utili Impresa 10% * (109.88) euro				10,99	
	T O T A L E euro	m²			120,87	
27.002_CAM.003.002	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm					
	E L E M E N T I :					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.009] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle ist ...r l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,01980	718,00	14,22	MAT/PR
27.002_CAM.003.002	(E) [PR_.006.051] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 120 mm	m³	0,12000	646,00	77,52	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				98,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				98,09	
27.002_CAM.003.003	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				108,33	
	Spese Generali 15.00% * (108.33) euro				16,25	
	Sommano euro				124,58	
	Utili Impresa 10% * (124.58) euro				12,46	
	T O T A L E euro	m²			137,04	
	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 140mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
	(E) [PR_.006.010] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle ist ...r l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,01960	718,00	14,07	MAT/PR
	(E) [PR_.006.052] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 140 mm	m³	0,14000	646,00	90,44	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				121,10	
	Spese Generali 15.00% * (121.10) euro				18,17	
	Sommano euro				139,27	
	Utili Impresa 10% * (139.27) euro				13,93	
	A R I P O R T A R E				153,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				153,20	
	T O T A L E euro	m²			153,20	
27.002_CAM.003.004	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_006.011] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle ist ...r l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_006.053] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 160 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
		h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
		%	0,01920	718,00	13,79	MAT/PR
		m³	0,16000	646,00	103,36	MAT/PR
		h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
		h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
		h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
	Sommano euro				133,74	
	Spese Generali 15.00% * (133.74) euro				20,06	
	Sommano euro				153,80	
	Utili Impresa 10% * (153.80) euro				15,38	
	T O T A L E euro	m²			169,18	
27.002_CAM.003.005	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm E L E M E N T I: (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m (E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV (E) [PR_.006.012] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle ist ...r l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. (E) [PR_.006.054] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 180 mm (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (147.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (169.15) euro T O T A L E euro	h	0,09000	53,00	4,77	NL/AT
		h	0,09000	17,51	1,58	NL/AT
		%	0,01980	718,00	14,22	MAT/PR
		m³	0,18000	646,00	116,28	MAT/PR
		h	0,09000	31,65	2,85	MDO/RU
		h	0,09000	29,40	2,65	MDO/RU
		h	0,18000	26,33	4,74	MDO/RU
					147,09	
					22,06	
					169,15	
					16,92	
		m²			186,07	
27.002_CAM.004	MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; E L E M E N T I: (E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri (E) [PR_.002.001] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA (E) [PR_.004.001] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (94.89) euro	h	0,70000	0,74	0,52	NL/AT
		t	1,10000	20,00	22,00	MAT/PR
		t	0,35000	90,81	31,78	MAT/PR
		h	0,70000	31,65	22,16	MDO/RU
		h	0,70000	26,33	18,43	MDO/RU
					94,89	
					14,23	
	A R I P O R T A R E				109,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				109,12	
27.002_CAM.005	Sommano euro				109,12	
	Utili Impresa 10% * (109.12) euro				10,91	
	T O T A L E euro	m³			120,03	
	MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER INTONACO RUSTICO. Legante: 450 kg di cemento R32,5;					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,70000	0,74	0,52	NL/AT
	(E) [PR_.002.001] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	t	1,08000	20,00	21,60	MAT/PR
	(E) [PR_.004.001] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg	t	0,45000	90,81	40,86	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,70000	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,70000	26,33	18,43	MDO/RU
	Sommano euro				103,57	
	Spese Generali 15.00% * (103.57) euro				15,54	
27.002_CAM.006	Sommano euro				119,11	
	Utili Impresa 10% * (119.11) euro				11,91	
	T O T A L E euro	m³			131,02	
	MALTA A BASE DI CALCE E CEMENTO - BASTARDA CONFEZIONATA IN CANTIERE PER MURATURA. Legante: 200 kg di calce eminentemente idraulica + 150 kg di cemento R32,5;					
	E L E M E N T I:					
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,70000	0,74	0,52	NL/AT
	(E) [PR_.002.001] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	t	1,10000	20,00	22,00	MAT/PR
	(E) [PR_.004.001] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg	t	0,15000	90,81	13,62	MAT/PR
	(E) [PR_.004.002] CALCE IDRAULICA Conforme alla UNI EN 459-1:2015 HL Sacchi da 25 Kg	t	0,20000	259,10	51,82	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,70000	31,65	22,16	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,70000	26,33	18,43	MDO/RU
	Sommano euro				128,55	
	Spese Generali 15.00% * (128.55) euro				19,28	
	Sommano euro				147,83	
	Utili Impresa 10% * (147.83) euro				14,78	
	T O T A L E euro	m³			162,61	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
28.02.001.001	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	euro	h		23,61	NL/AT
28.02.001.002	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	euro	h		27,63	NL/AT
28.02.001.006	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	euro	h		36,00	NL/AT
28.02.001.010	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	euro	h		53,00	NL/AT
28.02.005	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	euro	h		15,41	NL/AT
28.03.021.003	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	euro	h		7,94	NL/AT
28.03.026.008	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	euro	h		4,00	NL/AT
28.03.026.009	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	euro	h		3,70	NL/AT
28.03.026.010	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro	h		4,16	NL/AT
28.03.026.011	Gru automontanti braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi	euro	h		0,38	NL/AT
28.03.026.012	Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	euro	h		4,22	NL/AT
28.03.026.013	Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	euro	h		5,09	NL/AT
28.03.028.005	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	euro	h		0,16	NL/AT
28.03.029.001	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	euro	h		0,34	NL/AT
28.03.036.002	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	euro	h		0,74	NL/AT
28.03.036.004	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	euro	h		8,90	NL/AT
28.03.039	Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	euro	h		2,72	NL/AT
28.03.087	Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	euro	h		2,75	NL/AT
28.03.088	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	a 126 CV					
28.03.089	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	euro h			17,51	NL/AT
28.03.090	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	euro h			17,30	NL/AT
28.04.001.002	Operaio edile specializzato	euro cad			2,32	NL/AT
28.04.001.003	Operaio edile qualificato	euro h			31,65	MDO/RU
28.04.001.004	Operaio edile comune	euro h			29,40	MDO/RU
PR_.001.001	ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	euro h			26,33	MDO/RU
PR_.001.002	ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F	euro kg			0,41	MAT/PR
PR_.001.003	ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	euro kg			1,10	MAT/PR
PR_.001.004	ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	euro kg			1,53	MAT/PR
PR_.001.005	ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro kg			2,72	MAT/PR
PR_.001.006	ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	euro kg			1,30	MAT/PR
PR_.001.007	ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. specifico per linoleum o gomma in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	euro kg			6,76	MAT/PR
PR_.001.008	ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	euro kg			6,50	MAT/PR
PR_.001.009	PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	euro kg			7,49	MAT/PR
PR_.002.001	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	euro kg			10,63	MAT/PR
PR_.002.002	INERTI PER LA FORMAZIONE DI CALCESTRUZZI LEGGERI. Certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 ARGILLA ESPANSA. 4 mm < Granulometria < 8 mm	euro t			20,00	MAT/PR
PR_.003.001	MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm	euro m³			110,00	MAT/PR
PR_.003.002	MATTONE. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm	euro cad			0,59	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.003.003	BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 25 cm	euro cad			0,59	MAT/PR
PR_.003.004	BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 30 cm	euro m³			137,77	MAT/PR
PR_.003.005	BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 25 cm	euro m³			136,27	MAT/PR
PR_.003.006	BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 30 cm	euro m³			142,56	MAT/PR
PR_.003.007	BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 45 cm	euro m³			141,06	MAT/PR
PR_.003.008	BLOCCO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 12 cm (tramezza)	euro m³			131,92	MAT/PR
PR_.003.009	BLOCCO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 25 cm	euro m³			160,15	MAT/PR
PR_.003.010	BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	euro m³			117,97	MAT/PR
PR_.003.011	BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	euro m³			109,55	MAT/PR
PR_.003.012	BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	euro m³			229,10	MAT/PR
PR_.003.013	BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	euro m³			106,79	MAT/PR
PR_.003.014	TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	euro m³			101,42	MAT/PR
PR_.003.015	TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	euro cad			1,33	MAT/PR
PR_.003.016	BLOCCO. IN LATERIZIO PER SOLAI - PIGNATTA. Certificato CE secondo la UNI EN 15037-3:2011 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. per solaio a travetti Altezza: 20 cm	euro cad			2,10	MAT/PR
PR_.004.001	CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg	euro cad			2,51	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.004.002	CALCE IDRAULICA Conforme alla UNI EN 459-1:2015 HL Sacchi da 25 Kg	euro t			90,81	MAT/PR
PR_.005.001	GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	euro t			259,10	MAT/PR
PR_.005.002	MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	euro kg			6,00	MAT/PR
PR_.006.001	LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti	euro kg			7,90	MAT/PR
PR_.006.002	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro m³			440,67	MAT/PR
PR_.006.003	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			506,50	MAT/PR
PR_.006.004	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			506,50	MAT/PR
PR_.006.005	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	euro %			506,50	MAT/PR
PR_.006.006	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	euro %			506,50	MAT/PR
PR_.006.007	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			506,50	MAT/PR
PR_.006.008	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			565,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.009	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			718,00	MAT/PR
PR_.006.010	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			718,00	MAT/PR
PR_.006.011	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			718,00	MAT/PR
PR_.006.012	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	euro %			718,00	MAT/PR
PR_.006.013	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	euro %			718,00	MAT/PR
PR_.006.014	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	euro %			776,25	MAT/PR
PR_.006.015	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	euro %			766,25	MAT/PR
PR_.006.016	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	euro %			726,25	MAT/PR
PR_.006.017	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	euro %			716,25	MAT/PR
PR_.006.018	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	euro %			726,25	MAT/PR
PR_.006.019	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti,	euro %			731,25	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.020	angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				716,25	MAT/PR
PR_.006.021	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				711,25	MAT/PR
PR_.006.022	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				721,25	MAT/PR
PR_.006.023	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				711,25	MAT/PR
PR_.006.024	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				781,25	MAT/PR
PR_.006.025	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				791,25	MAT/PR
PR_.006.026	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				786,25	MAT/PR
PR_.006.027	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				778,75	MAT/PR
PR_.006.028	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				937,50	MAT/PR
PR_.006.029	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				907,50	MAT/PR
PR_.006.030	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				872,50	MAT/PR
PR_.006.031	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, euro %				857,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.032	elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				862,50	MAT/PR
PR_.006.033	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				857,50	MAT/PR
PR_.006.034	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				832,50	MAT/PR
PR_.006.035	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				822,50	MAT/PR
PR_.006.036	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				827,50	MAT/PR
PR_.006.037	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				812,50	MAT/PR
PR_.006.038	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				892,50	MAT/PR
PR_.006.039	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				892,50	MAT/PR
PR_.006.040	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. euro %				887,50	MAT/PR
PR_.006.041	PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 euro %				887,50	MAT/PR
PR_.006.042	PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm) euro m³				385,25	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.043	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³			283,00	MAT/PR
PR_.006.044	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m	m³			620,63	MAT/PR
PR_.006.045	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³			548,75	MAT/PR
PR_.006.046	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³			513,00	MAT/PR
PR_.006.047	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³			513,00	MAT/PR
PR_.006.048	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³			513,00	MAT/PR
PR_.006.049	euro PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³			513,00	MAT/PR
PR_.006.050	euro PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 100 mm	m³			513,00	MAT/PR
PR_.006.051	euro PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 120 mm	m³			646,00	MAT/PR
PR_.006.052	euro PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019.	m³			646,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.053	Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 140 mm euro	m³			646,00	MAT/PR
PR_.006.054	PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 160 mm euro	m³			646,00	MAT/PR
PR_.006.055	Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 180 mm euro	m³			646,00	MAT/PR
PR_.006.056	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 60 mm 3s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.057	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 80 mm 3s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.058	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 3s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.059	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 5s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.060	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 5s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.061	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 140 mm 5s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.062	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo	m³			712,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.063	2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 160 mm 5s euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 180 mm 5s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.064	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 200 mm 5s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.065	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 200 mm 7s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.066	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 220 mm 7s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.067	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 240-250 mm 7s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.068	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 280-300 mm 7s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.069	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 60 mm 3s euro	m³			712,50	MAT/PR
PR_.006.070	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 80 mm 3s euro	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.071	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 100 mm 3s euro	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.072	PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI	m³			855,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.073	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 120 mm 3s euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 100 mm 5s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.074	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 120 mm 5s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.075	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 140 mm 5s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.076	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 160 mm 5s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.077	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 180 mm 5s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.078	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 200 mm 5s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.079	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 200 mm 7s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.080	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 220 mm 7s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.081	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 250 mm 7s	m³			855,00	MAT/PR
PR_.006.082	euro PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/ foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 300 mm 7s	m³			855,00	MAT/PR
	euro A R I P O R T A R E	m³			855,00	MAT/PR

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.006.083	PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	euro m²			4,36	MAT/PR
PR_.006.084	PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	euro m²			5,45	MAT/PR
PR_.007.001	MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	euro kg			0,07	MAT/PR
PR_.007.002	MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	euro kg			0,08	MAT/PR
PR_.007.003	MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	euro kg			0,09	MAT/PR
PR_.007.004	STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	euro kg			6,30	MAT/PR
PR_.007.005	STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	euro kg			2,23	MAT/PR
PR_.007.006	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C20/25. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4	euro m³			126,25	MAT/PR
PR_.007.007	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	euro m³			130,50	MAT/PR
PR_.007.008	BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm	euro m³			160,37	MAT/PR
PR_.007.009	BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm	euro m³			128,82	MAT/PR
PR_.007.010	MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.007.011	sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 euro	kg			0,58	MAT/PR
PR_.007.012	MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm euro	kg			0,63	MAT/PR
PR_.007.013	MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO. PRIMO STRATO / DI FONDO / RINZAFFO PER RESTAURO E BIOEDILIZIA Totalmente esente cemento. PREMISCELATA. Conforme: - alla UNI EN 459-1:2015. - alla UNI EN 998-1:2016. - ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." Certificata CE. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. PER INTERNO ED ESTERNO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 Granulometria massima < 1,5 mm Campo granulometrico: 0 - 1,4 mm Resistenza alla compressione a 28 gg ≥ 5 N/mm² euro	kg			0,50	MAT/PR
PR_.007.014	MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg euro	kg			0,85	MAT/PR
PR_.007.015	MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di calce aerea e leganti idraulici per interni ed esterni euro	kg			0,41	MAT/PR
PR_.007.016	MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi euro	kg			0,53	MAT/PR
PR_.007.017	MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm euro	kg			1,02	MAT/PR
PR_.007.018	MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI euro	kg			1,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.007.019	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni e parquet, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, in sacchi pronto all'uso euro	kg			0,69	MAT/PR
PR_.007.020	MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso euro	kg			0,23	MAT/PR
PR_.007.021	MALTE E STUCCHI - CAM PER RASATURA. PREMISCELATA Conforme alla: - UNI EN 1504-2 secondo i principi MC e IR; - UNI EN 998-1 di categoria CS IV. Con marcatura CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. cementizia, tissotropica, idrofuga a tessitura civile fine per calcestruzzi e rivestimenti plastici, grigio euro	kg			0,91	MAT/PR
PR_.007.022	MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE. PREMISCELATA Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a presa rapida per rettifiche delle irregolarità di pareti e pavimenti interni ed esterni, spessori fino a 20 mm euro	kg			1,25	MAT/PR
PR_.007.023	CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 euro	cad			4,02	MAT/PR
PR_.008.001	PAVIMENTO AUTOBLOCCANTE (lastre e masselli) IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Additivato di aggregati pesanti. Ad alta resistenza. Per pavimentazioni esterne e stradali. Con marchio CE. Conformi a: - UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005. - CAM, al paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Mattoncino doppio strato Misure: 12x25 cm Additivato con inerti silicei o quarzo 6 cm < spessore < 7 cm euro	m²			16,64	MAT/PR
PR_.008.002	BARRA AD ADERENZA MIGLIORATA. PER CEMENTO ARMATO. Non sagomata. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Diametro: 10 mm euro	kg			0,95	MAT/PR
PR_.008.003	Complementi metallici chiodi fino a 20/100 euro	kg			2,86	MAT/PR
PR_.008.004	Complementi metallici chiodi 21-24/100-150 euro	kg			2,54	MAT/PR
PR_.008.005	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto euro	m			1,35	MAT/PR
PR_.008.006	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 60-80 mm euro	m			7,11	MAT/PR
PR_.008.007	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza 2,50 m Spessore: 90-120 mm euro	m			10,73	MAT/PR
PR_.008.008	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza 2,50 m Spessore: 140-200 mm euro	m			14,33	MAT/PR
PR_.008.009	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm euro	m			16,86	MAT/PR
	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6 euro	m			1,49	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.008.010	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6 euro	m			1,14	MAT/PR
PR_.008.011	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore euro	cad			0,16	MAT/PR
PR_.008.012	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. clip antisollevamento pannelli (descrizione aggiornata per prezzario 2024) euro	cad			1,27	MAT/PR
PR_.008.013	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo portante a T lungh. 3600 mm euro	m			2,66	MAT/PR
PR_.008.014	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo trasversale T lung. 1200 euro	m			1,51	MAT/PR
PR_.008.015	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo trasversale T lung. 600 euro	m			1,51	MAT/PR
PR_.008.016	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo perimetrale L31/31 euro	m			5,53	MAT/PR
PR_.008.017	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6 euro	m			2,25	MAT/PR
PR_.008.018	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6 euro	m			2,95	MAT/PR
PR_.008.019	RETE ELETTRICALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 6 100x100 euro	kg			1,05	MAT/PR
PR_.008.020	RETE ELETTRICALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 100x100 euro	kg			1,05	MAT/PR
PR_.008.021	RETE ELETTRICALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 150x150 euro	kg			1,05	MAT/PR
PR_.009.001	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm euro	m²			9,84	MAT/PR
PR_.009.002	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.003	RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm euro	m²			11,81	MAT/PR
PR_.009.004	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm euro	m²			15,75	MAT/PR
PR_.009.005	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm euro	m²			19,69	MAT/PR
PR_.009.006	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm euro	m²			23,62	MAT/PR
PR_.009.007	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm euro	m²			27,56	MAT/PR
PR_.009.008	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm euro	m²			31,50	MAT/PR
PR_.009.009	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm euro	m²			35,43	MAT/PR
PR_.009.010	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm euro	m²			39,37	MAT/PR
PR_.009.011	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm euro	m²			43,31	MAT/PR
PR_.009.012	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al	m²			47,24	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.013	vapore acqueo μ : 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm euro	m ²			43,07	MAT/PR
PR_.009.014	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m ³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ : 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm euro	m ²			49,17	MAT/PR
PR_.009.015	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m ³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ : 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm euro	m ²			56,15	MAT/PR
PR_.009.016	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m ³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ : 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm euro	m ²			62,17	MAT/PR
PR_.009.017	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m ³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ : 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm euro	m ²			68,59	MAT/PR
PR_.009.018	I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm euro	m ²			22,18	MAT/PR
PR_.009.019	I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm euro	m ²			24,27	MAT/PR
PR_.009.020	I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm euro	m ²			32,56	MAT/PR
PR_.009.021	I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m ³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm euro	m ²			40,66	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.022	1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm euro	m²			48,79	MAT/PR
PR_.009.023	I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm euro	m²			57,02	MAT/PR
PR_.009.024	DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm euro	m²			5,42	MAT/PR
PR_.009.025	DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm euro	m²			8,39	MAT/PR
PR_.009.026	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 euro	m²			11,20	MAT/PR
PR_.009.027	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50 euro	m²			14,08	MAT/PR
PR_.009.028	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 euro	m²			16,96	MAT/PR
PR_.009.029	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 euro	m²			22,56	MAT/PR
PR_.009.030	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 euro	m²			28,16	MAT/PR
PR_.009.031	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 euro	m²			33,76	MAT/PR
PR_.009.032	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 euro	m²			39,52	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.033	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160 euro	m²			45,12	MAT/PR
PR_.009.034	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 euro	m²			50,80	MAT/PR
PR_.009.035	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 euro	m²			58,11	MAT/PR
PR_.009.036	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220 euro	m²			34,37	MAT/PR
PR_.009.037	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm euro	m²			12,09	MAT/PR
PR_.009.038	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm euro	m²			14,50	MAT/PR
PR_.009.039	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm euro	m²			19,35	MAT/PR
PR_.009.040	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm euro	m²			24,18	MAT/PR
PR_.009.041	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm euro	m²			29,00	MAT/PR
PR_.009.042	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm euro	m²			38,64	MAT/PR
PR_.009.043	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm euro	m²			41,40	MAT/PR
PR_.009.044	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm euro	m²			44,16	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.045	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm euro	m²			49,69	MAT/PR
PR_.009.046	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 euro	m²			13,55	MAT/PR
PR_.009.047	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50 euro	m²			18,88	MAT/PR
PR_.009.048	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 euro	m²			22,82	MAT/PR
PR_.009.049	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 euro	m²			30,70	MAT/PR
PR_.009.050	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 euro	m²			38,36	MAT/PR
PR_.009.051	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 euro	m²			46,06	MAT/PR
PR_.009.052	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm euro	m²			46,07	MAT/PR
PR_.009.053	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm euro	m²			21,80	MAT/PR
PR_.009.054	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm euro	m²			25,68	MAT/PR
PR_.009.055	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON euro	m²			33,12	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.056	RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm euro	m²			41,42	MAT/PR
PR_.009.057	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm euro	m²			49,69	MAT/PR
PR_.009.058	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm euro	m²			40,97	MAT/PR
PR_.009.059	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm euro	m²			53,13	MAT/PR
PR_.009.060	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm euro	m²			64,49	MAT/PR
PR_.009.061	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 30 mm euro	m²			42,73	MAT/PR
PR_.009.062	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 40 mm euro	m²			56,62	MAT/PR
PR_.009.063	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm euro	m²			23,84	MAT/PR
PR_.009.064	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm euro	m²			28,60	MAT/PR
PR_.009.065	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO euro	m²			37,63	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.009.066	DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm euro	m²			46,30	MAT/PR
PR_.009.067	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm euro	m²			55,59	MAT/PR
PR_.009.068	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm euro	m²			64,85	MAT/PR
PR_.009.069	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm euro	m²			62,74	MAT/PR
PR_.009.070	DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm euro	m²			70,65	MAT/PR
PR_.010.001	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm euro	m²			92,61	MAT/PR
PR_.010.002	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm euro	m²			14,31	MAT/PR
PR_.010.003	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm euro	m²			19,35	MAT/PR
PR_.010.004	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm euro	m²			25,51	MAT/PR
PR_.010.005	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ euro	m²			31,09	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.006	Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm euro DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm euro	m²			36,56	MAT/PR
PR_.010.007	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm euro	m²			42,04	MAT/PR
PR_.010.008	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm euro	m²			47,69	MAT/PR
PR_.010.009	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm euro	m²			52,99	MAT/PR
PR_.010.010	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm euro	m²			58,25	MAT/PR
PR_.010.011	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm euro	m²			69,42	MAT/PR
PR_.010.012	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm euro	m²			72,38	MAT/PR
PR_.010.013	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm euro	m²			82,34	MAT/PR
PR_.010.014	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ euro	m²			81,03	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.015	Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm euro	m²			99,29	MAT/PR
PR_.010.016	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm euro	m²			97,23	MAT/PR
PR_.010.017	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm euro	m²			8,26	MAT/PR
PR_.010.018	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm euro	m²			10,45	MAT/PR
PR_.010.019	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm euro	m²			12,79	MAT/PR
PR_.010.020	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm euro	m²			14,98	MAT/PR
PR_.010.021	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm euro	m²			17,30	MAT/PR
PR_.010.022	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm euro	m²			19,45	MAT/PR
PR_.010.023	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI euro	m²			21,82	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.024	VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm euro	m²			24,06	MAT/PR
PR_.010.025	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm euro	m²			26,97	MAT/PR
PR_.010.026	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm euro	m²			31,30	MAT/PR
PR_.010.027	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm euro	m²			35,76	MAT/PR
PR_.010.028	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm euro	m²			43,93	MAT/PR
PR_.010.029	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm euro	m²			48,89	MAT/PR
PR_.010.030	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 30 euro	m²			53,42	MAT/PR
PR_.010.031	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40 euro	m²			11,84	MAT/PR
PR_.010.032	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI	m²			14,61	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.033	VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50 euro	m²			17,26	MAT/PR
PR_.010.034	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60 euro	m²			19,96	MAT/PR
PR_.010.035	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70 euro	m²			22,69	MAT/PR
PR_.010.036	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 euro	m²			25,54	MAT/PR
PR_.010.037	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90 euro	m²			28,19	MAT/PR
PR_.010.038	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100 euro	m²			30,98	MAT/PR
PR_.010.039	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 euro	m²			36,46	MAT/PR
PR_.010.040	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 euro	m²			42,11	MAT/PR
PR_.010.041	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI euro	m²			27,46	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.042	VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 euro DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 euro	m²			29,03	MAT/PR
PR_.010.043	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa euro	m²			34,00	MAT/PR
PR_.010.044	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa euro	m²			20,82	MAT/PR
PR_.010.045	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa euro	m²			23,47	MAT/PR
PR_.010.046	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa euro	m²			27,21	MAT/PR
PR_.010.047	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa euro	m²			29,90	MAT/PR
PR_.010.048	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa euro	m²			36,81	MAT/PR
PR_.010.049	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/ euro	m²			43,40	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.050	Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm euro DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm euro	m²			13,31	MAT/PR
PR_.010.051	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm euro	m²			17,75	MAT/PR
PR_.010.052	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm euro	m²			22,18	MAT/PR
PR_.010.053	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm euro	m²			26,84	MAT/PR
PR_.010.054	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm euro	m²			32,98	MAT/PR
PR_.010.055	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm euro	m²			37,82	MAT/PR
PR_.010.056	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm euro	m²			43,78	MAT/PR
PR_.010.057	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm euro	m²			49,61	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_010.058	Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm euro DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $10\% = 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 100$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm euro	m ²			57,32	MAT/PR
PR_010.059	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $= 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm euro	m ²			62,53	MAT/PR
PR_010.060	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $= 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm euro	m ²			11,86	MAT/PR
PR_010.061	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $= 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm euro	m ²			14,23	MAT/PR
PR_010.062	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $= 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm euro	m ²			18,97	MAT/PR
PR_010.063	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $= 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm euro	m ²			23,72	MAT/PR
PR_010.064	DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? $\sim 28-33 \text{ kg/m}^3$ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $= 300 \text{ kPa}$ - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo $\mu \sim 150$ - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI	m ²			30,41	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.010.065	INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm euro DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²			32,46	MAT/PR
PR_.010.066	euro DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²			37,22	MAT/PR
PR_.010.067	euro DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²			43,11	MAT/PR
PR_.010.068	euro ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	m²			48,49	MAT/PR
PR_.011.001	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Conformi a: - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 13501-1, con classe reazione al fuoco B-s1, d0 Spessore: 35 mm	kg			1,70	MAT/PR
PR_.011.002	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²			17,54	MAT/PR
PR_.011.003	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²			8,80	MAT/PR
PR_.011.004	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²			13,27	MAT/PR
PR_.011.005	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 10	m²			17,59	MAT/PR
PR_.011.006	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER	m²			11,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.011.016	COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6 euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²			10,49	MAT/PR
PR_.011.017	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 15 euro	m²			13,82	MAT/PR
PR_.011.018	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20 euro	m²			19,57	MAT/PR
PR_.011.019	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm euro	m²			25,53	MAT/PR
PR_.011.020	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm euro	m²			15,68	MAT/PR
PR_.011.021	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm euro	m²			27,20	MAT/PR
PR_.011.022	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm euro	m²			36,27	MAT/PR
PR_.011.023	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm euro	m²			45,30	MAT/PR
PR_.011.024	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da euro	m²			54,36	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.011.025	macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm euro	m²			72,49	MAT/PR
PR_.011.026	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm euro	m²			90,59	MAT/PR
PR_.011.027	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm euro	m²			108,80	MAT/PR
PR_.011.028	DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm euro	m²			126,82	MAT/PR
PR_.011.029	DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm euro	m²			9,94	MAT/PR
PR_.011.030	DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm euro	m²			14,43	MAT/PR
PR_.011.031	DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ρ ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con λD ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm euro	m²			24,84	MAT/PR
PR_.011.032	DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm euro	m²			30,25	MAT/PR
PR_.011.033	DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm euro	m²			38,65	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.011.034	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35	m²			44,19	MAT/PR
PR_.011.035	euro DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità p ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 75	m²			22,84	MAT/PR
PR_.012.001	euro ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	m²			29,20	MAT/PR
PR_.012.002	euro ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad			1,00	MAT/PR
PR_.012.003	euro MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scaglette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	cad			1,42	MAT/PR
PR_.012.004	euro MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²			6,42	MAT/PR
PR_.012.005	euro MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrata. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²			9,38	MAT/PR
PR_.012.006	euro MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²			2,88	MAT/PR
PR_.012.007	euro MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd ≤ 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²			3,27	MAT/PR
PR_.012.008	euro SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²			1,18	MAT/PR
PR_.012.009	euro ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	m²			6,59	MAT/PR
PR_.012.010	euro PRIMER. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg			5,40	MAT/PR
PR_.012.011	euro PAVIMENTAZIONE IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 teli di larghezza 2,00 m, spessore 2 mm, colori marmorizzati, cera esclusa (Descrizione aggiornata per Prezzario 2023)	kg			7,92	MAT/PR
PR_.012.012	euro DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE	m²			14,33	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.012.013	ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm euro DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²			3,93	MAT/PR
PR_.012.014	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²			4,92	MAT/PR
PR_.012.015	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²			5,89	MAT/PR
PR_.012.016	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²			7,86	MAT/PR
PR_.012.017	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²			9,82	MAT/PR
PR_.012.018	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²			11,79	MAT/PR
PR_.012.019	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²			13,75	MAT/PR
PR_.012.020	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²			15,71	MAT/PR
PR_.012.021	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²			17,67	MAT/PR
PR_.012.022	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²			19,64	MAT/PR
	euro m²				21,60	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.012.023	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	euro m²			23,52	MAT/PR
PR_.012.024	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	euro m²			15,14	MAT/PR
PR_.012.025	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	euro m²			20,25	MAT/PR
PR_.012.026	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	euro m²			25,31	MAT/PR
PR_.012.027	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	euro m²			30,38	MAT/PR
PR_.012.028	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	euro m²			35,44	MAT/PR
PR_.012.029	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	euro m²			40,50	MAT/PR
PR_.012.030	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	euro m²			45,56	MAT/PR
PR_.012.031	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	euro m²			50,63	MAT/PR
PR_.012.032	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	euro m²			55,69	MAT/PR
PR_.012.033	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi	euro m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.012.034	a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm euro	m²			60,75	MAT/PR
PR_.012.035	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm euro	m²			21,10	MAT/PR
PR_.012.036	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm euro	m²			21,83	MAT/PR
PR_.012.037	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm euro	m²			25,75	MAT/PR
PR_.012.038	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm euro	m²			28,61	MAT/PR
PR_.012.039	DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm euro	m²			39,46	MAT/PR
PR_.012.040	PAVIMENTI IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 - CAM, al paragrafo 2.5.10.2 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Teli di larghezza: 2,00 m Spessore: 2,0 mm Colori marmorizzati. Cera esclusa. euro	m²			14,33	MAT/PR
PR_.012.041	PAVIMENTI IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 - CAM, al paragrafo 2.5.10.2 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Teli di larghezza: 2,00 m Spessore: 2,5 mm Colori marmorizzati. Cera esclusa. euro	m²			16,54	MAT/PR
PR_.013.001	PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI. PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile. Conforme a: - UNI EN 10581; - UNI EN 14041 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Telo in rotoli a superficie liscia, spessore 2 mm con decoro non direzionale, qualunque larghezza, peso in gr/mq >=2500 e <=2700. Non necessita di alcuna ceratura. Classe 34-43 come da norma UNI EN 10874. euro	m²			27,00	MAT/PR
PR_.013.002	PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione euro	kg			2,81	MAT/PR
PR_.013.003	PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³ euro	l			2,01	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	BIANCA	euro	1		10,92	MAT/PR
PR_.013.004	PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI LAVABILE BIANCA PER INTERNI	euro	1		2,90	MAT/PR
PR_.013.005	PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI	euro	1		4,10	MAT/PR
PR_.013.005	VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER A BASE DI SILICATI DI POTASSIO TRASPIRANTE ALL'ACQUA	euro	1		6,10	MAT/PR
PR_.013.006	VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	euro	kg		11,38	MAT/PR
PR_.014.001	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	euro	m²		1,62	MAT/PR
PR_.014.002	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	euro	cad		0,58	MAT/PR
PR_.014.003	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	euro	cad		1,09	MAT/PR
PR_.014.004	ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	euro	kg		1,01	MAT/PR
PR_.014.005	ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessuti e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	euro	m		1,00	MAT/PR
PR_.014.006	ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	euro	cad		0,02	MAT/PR
PR_.014.007	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	euro	cad		0,05	MAT/PR
PR_.014.008	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	euro	cad		0,17	MAT/PR
PR_.014.009	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopерforanti 3,5x25mm.	euro	cad		0,01	MAT/PR
PR_.014.010	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopерforanti 3,5x35mm	euro	cad		0,01	MAT/PR
PR_.014.011	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	euro	cad		0,01	MAT/PR
PR_.014.012	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110	euro	cad		0,15	MAT/PR
PR_.014.013	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	euro	m		0,06	MAT/PR
PR_.014.014	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro	euro	m		0,05	MAT/PR
PR_.014.015	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	euro	m		0,50	MAT/PR
PR_.014.016	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	euro	m		0,49	MAT/PR
PR_.014.017	Segnaletica per il distanziamento sociale e la regolazione del traffico pedonale, in elementi in M-PVC-P con rilievi fino a 3 mm per consentire l'individuazione del segnale a persone non vedenti ed ipovedenti, adatto per installazioni sia interne che esterne, elevata resistenza all'abrasione, antiscivolo in superficie e senza angoli o inciampi, resistente al fuoco secondo la norma UNI EN 9239:2010, applicabile su vari supporti con biadesivo o colla. freccia direzionale, colore verde, dimensioni mm. 160 larghezza e mm. 200 altezza e bollino stazionamento circolare, colore rosso, dia metro mm. 200	euro	a coppia		5,46	MAT/PR
PR_.014.018	Accessori per la posa. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. profilo anche detto sguscia in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.014.019	PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m euro LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m			2,01	MAT/PR
PR_.014.020	euro LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²			3,83	MAT/PR
PR_.014.021	euro LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501	m²			4,16	MAT/PR
PR_.014.022	euro PANNELLI MODULARI PER CONTROSOFFITTI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA AD ALTA TEMPERATURA E MAGNESITE O CEMENTO PORTLAND BIANCO - WW Conformi ai CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. IBORDI DRITTI SU STRUTTURA T24 - EXTRASOTTILI - A VISTA Dimensioni: cm 60x60 Spessore: 15 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²			13,70	MAT/PR
PR_.03.03.028.001_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 30 Mpa	m²			22,51	MAT/PR
PR_.03.03.028.002_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 35 Mpa	mc			153,00	MAT/PR
PR_.03.03.029.001_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 30 Mpa	mc			153,00	MAT/PR
PR_.03.03.029.002_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,6 - Rck 35 Mpa	mc			153,00	MAT/PR
PR_.03.03.030_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30 Mpa 37 Mpa	mc			160,20	MAT/PR
PR_.03.03.031.001_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa	mc			163,80	MAT/PR
PR_.03.03.031.002_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa	mc			165,60	MAT/PR
PR_.03.03.031.003_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 45 Mpa	mc			168,30	MAT/PR
PR_.03.03.032_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30 Mpa 37Mpa	mc			175,50	MAT/PR
PR_.03.03.033_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto	mc			163,80	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_03.03.034_CAM	(Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa euro	mc			163,80	MAT/PR
PR_03.03.035.001_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa euro	mc			189,90	MAT/PR
PR_03.03.035.002_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa euro	mc			165,60	MAT/PR
PR_03.03.036_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa euro	mc			168,30	MAT/PR
PR_03.03.037_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa euro	mc			189,90	MAT/PR
PR_03.03.038.001_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare spruzzi oppure alle maree - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa euro	mc			189,90	MAT/PR
PR_03.03.038.002_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa euro	mc			182,00	MAT/PR
PR_03.03.039.001_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 40 Mpa euro	mc			187,00	MAT/PR
PR_03.03.039.002_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 30 Mpa euro	mc			171,00	MAT/PR
PR_03.03.039.003_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 35 Mpa euro	mc			178,20	MAT/PR
PR_03.03.040.001_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa euro	mc			187,00	MAT/PR
PR_03.03.040.002_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa euro	mc			181,80	MAT/PR
PR_03.03.040.003_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa euro	mc			187,00	MAT/PR
PR_03.03.041.001_CAM	Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 45 Mpa euro	mc			209,70	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR_.03.03.041.002_CAM	disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 37Mpa euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 40 Mpa	mc			185,40	MAT/PR
PR_.03.03.041.003_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa	mc			189,90	MAT/PR
PR_.03.03.042_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,55 - Rck 37Mpa	mc			213,30	MAT/PR
PR_.03.03.043.001_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 37Mpa	mc			163,80	MAT/PR
PR_.03.03.043.002_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,50 - Rck 40 Mpa	mc			165,60	MAT/PR
PR_.03.03.044_CAM	euro Calcestruzzo con un contenuto di materie riciclate di almeno il 5% sul peso del prodotto (Punto 2.5.2 del D.M. 23/06/2022) - Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 2061 - rapporto a/cmax inferiore a 0,45 - Rck 45 Mpa	mc			187,00	MAT/PR
	euro Data, 18/06/2025	mc			189,90	MAT/PR
	A R I P O R T A R E					